CENTRALE D'ALARME AVEC TRANSMETTEUR DIGITAL

CE

Omnia 8/L
Omnia 8
Omnia 4

MANUEL D'INSTALLATION

BS EN ISO 9001

BENTEL SECURITY

Les centrales détection intrusion

Omnia8/L, Omnia8 et Omnia4

sont conformes aux conditions requises définies dans les normes suivantes :

Emissions: ***EN 50081-1/1992***

Immunité: ***EN 50130-4/1995+A1/1999***

Basse tension: ***EN 60950/1996 + A4/1997***

Intrusion: ***CEI 79/2 2ª Ed. 1993***

Terminal de communication: ***TBR21 -1/1993***

Pour programmer la centrale fournie avec ce manuel, utiliser exclusivement Omnia4-8-8L Academy4-8-8L NC2 version 3.0 ou suivante.

L'installation de la centrale doit être effectuée dans les règles de l'art, dans le respect des normes en vigueur.

Cette centrale a été fabriquée selon les critères de qualité, fiabilité et performances adoptés par la société BENTEL SECURITY srl.

Assurez-vous que votre système d'alarme fonctionne correctement, vous devez vérifier votre systè me chaque mois. Consulter votre installateur pour les procédures de tests et de maintenance. Si votre système ne fonctionne pas correctement, appeler votre installateur pour une intervention de maintenance.

La société BENTEL SECURITY srl décline toute responsabilité en cas de manipulation de la centrale par du personnel non autorisé.

CE

Le contenu de ce manuel peut faire l'objet de modifications sans préavis et n'engage pas la responsabilité de la société BENTEL SECURITY srl.

BENTEL SECURITY
via Florida - Z.I. Valtesino - 63013 GROTTAMMARE (AP) - ITALY
Manuel d'installation : Centrale d'alarme avec transmetteur digital
Omnia4/8/8L Instructions d'installation. Ital. Bent. OMNIA4/8/8L ISTISBLFOMNIA8

INDICE

INTRODUCTION 5

Caractéristiques générales 5
Description générale 6
Le système 7

IDENTIFICATION DES DIFFERENTES PARTIES 9

Clavier de contrôle 9
Lecteur de clé et clé électronique 14

INSTALLATION 17

Fixation mécanique 17
Description des bornes 17
Schémas de branchement 18
Branchement des organes de commande 19
Branchement des détecteurs d'alarme 21
Branchement des dispositifs de signalisation .. 25
Branchement de la boucle sabotage équilibrée 26
Branchement des sorties auxiliaires 27
Branchement de la ligne téléphonique 28
Configuration bus BPI 28
Blocage des dispositifs de signalisation 28

PROGRAMMATION 29

Client 30
Configuration 31
Zones 34
Sorties 38
Temporisations 40
Codes 42
Clés électronique 44
Options 45
Armement par Horloge 47
Téléphone 47
Evénements 50
Téléassistance 53
Horloge 55
Code Installateur 56
Programmation avec PC local 57
Programmation avec PC via téléphone 58

APPENDICE 61

Carte vocale NCDUEVOX 61
Programmations effectuées en usine. 64
Codes Evénement standard pour protocole Contact ID 66
Problèmes et solutions 67

Caractéristiques générales

☞Le terme générique centrale indique respectivement les centrales Omnia8/L, Omnia8 et Omnia 4.

Centrale Détection Intrusion

❒ 8 zones (4 pour Omnia 4) programmables.

❒Une zone 24h sabotage, équilibrée.

❒Une sortie d'alarme (relais).

❒4 sorties auxiliaires transistor collecteur ouvert programmables (2 pour Omnia4-8).

❒Alimentation pour détecteurs incendie avec possibilité de remise à zéro.

❒ Possibilité de relier jusqu'à 8 claviers de commande.

❒Possibilité de relier jusqu'à 16 lecteurs pour clé électronique.

❒4 groupes indépendants.

❒Armement par horloge pour chaque groupe.

❒23 codes utilisateurs à 4, 5 ou 6 chiffres avec différents niveaux hiérarchiques.

❒ Fonction passage de ronde avec réarmement automatique.

❒Programmation depuis le clavier.

❒Programmation depuis PC via RS232 ou par téléphone avec modem OmniaMod.

❒Entrée pour Armement/Désarmement de l'installation à distance (uniquement Omnia 8/L).

❒Alimentation incorporée 1 A.

❒Connecteur alimentation supplémentaire 3,5 A (uniquement Omnia 8/L).

Transmetteur

❒Sélection de tonalités DTMF ou décimales.

❒8 numéros de téléphone.

❒Gestion des protocoles de communication suivants :

ADEMCO / SILENT KNIGHT - Slow 10 baud - 3/1, 4/1, 4/2.

ADEMCO / SILENT KNIGHT- Fast 14 baud - 3/1, 4/1, 4/2.

FRANKLIN / SECOA / DCI -VERTEX - Fast 20 Baud - 3/1, 4/1, 4/2.

RADIONICS - 40 Baud - 3/1, 4/1, 4/2.

SCANTRONIC - 10 Baud - 3/1, 4/1, 4/2.

CONTACT ID.

CESA.

❒ Enregistrement des messages vocaux avec la carte supplémentaire NCDUEVOX.

❒ Ecoute environnement

❒ Interphonie bidirectionnelle.

❒ Mémorisation des 128 derniers événements (affichables avec PC).

❒ 3 appels d'alarme immédiate depuis clavier.

❒ Cycle test programmable.

❒ Numéro de téléphone pour la téléassistance

❒ Possibilité de programmer le contre appel.

❒ Gestion du partage de la ligne téléphonique avec un autre dispositif pouvant décrocher.

Description générale

La centrale La centrale de détection intrusion à 8 zones (4 pour Omnia 4) entièrement programmables est constituée d'une unité de base, d'un ou plusieurs claviers de contrôle déporté et d'un transmetteur téléphonique digital incorporé.

La centrale est contrôlée par les claviers déportés et les lecteurs de clé électronique. Les claviers et les lecteurs sont reliés à la centrale au moyen d'un bus parallèle à 4 fils. Possibilité de relier jusqu'à 16 dispositifs au bus, pour un maximum de 8 claviers.

Transmetteur téléphonique Le transmetteur téléphonique peut gérer huit numéros de téléphone auxquels il transmet les informations relatives aux événements d'alarme. Il est possible d'associer à chaque numéro de téléphone un code client et un protocole de transmission différent de façon à pouvoir connecter l'installation à différents centres de télésurveillance

La centrale est en mesure de générer un appel vers un ou tous les numéros téléphoniques lorsqu'un événement quelconque se produit (ex. Armement, Désarmement, Alarme, Panne).Il est possible de programmer individuellement le code relatif à chacun des événements. Bien entendu, il est possible de choisir les événements qui doivent générer un appel et ceux qui ne nécessitent aucun appel.

Messages vocaux En ajoutant la carte "NCDUEVOX", il est possible de générer des appels pour transmettre des messages vocaux.

De cette façon, il est possible d'utiliser l'interface ligne incorporée dans la centrale tant pour transmettre des messages vocaux que pour transmettre les codes digitaux aux centres de télésurveillance. De plus, cette carte vocale permet d'effectuer l'écoute de l'environnement et l'interphonie bidirectionnelle (Fonction à venir).

Téléassistance et télésurveillance Il est aussi possible d'effectuer de la télé assistance et de la télésurveillance de la centrale à distance au moyen d'un PC équipé du modem approprié (OmniaMod) et du programme de gestion.

Programmation La programmation peut être réalisée de trois façons différentes :au moyen du clavier de commande ; avec un PC relié à l'interface RS232 présente sur la carte centrale; ou avec un PC à distance relié à la centrale par le modem, en passant par la ligne téléphonique.

Centrale de base La centrale fournie comprend l'Unité centrale et un clavier de contrôle.

Ce noyau de base peut être élargi en ajoutant d'autres claviers et lecteurs. De plus, il est possible d'obtenir des messages vocaux en installant la carte NCDUEVOX.

Le modem OmniaMod La centrale a été développée pour la télé assistance. Pour effectuer la télé assistance, le modem OmniaMod et le logiciel de gestion sont nécessaires.

Téléassistance Grâce au modem OmniaMod V1, l'installateur peut gérer l'installation en fournissant un service de télé assistance par l'intermédiaire duquel il peut entièrement programmer la centrale et en contrôler les fonctions et l'état.

Téléasurveillance Outre la télé assistance, le modem OmniaMod V2 permet de fournir un service constant de télésurveillance des installations reliées, d'en enregistrer les opérations, les alarmes, les mauvais fonctionnements et d'enregistrer les données de chaque client dans des fichiers historiques. De plus, chaque signalisation reçue peut être accompagnée de plans et icônes.

Logiciel de gestion Grâce au modem OmniaMod et aux programmes de gestion appropriés, il est possible de gérer tant le service de téléassistance que celui de télésurveillance. Ces programmes permettent de conserver les fichiers historiques relatifs aux appels de chaque client, de rappeler les données correspondantes et d'imprimer des rapports attestant le service de téléassistance ou télésurveillance effectué. Pour une description plus approfondie de ces programmes de gestion, consulter les manuels correspondants.

Accessoires disponibles Le tableau suivant récapitule les accessoires disponibles pour la centrale.

NCDUE/TAST	Clavier de contrôle supplémentaire.
ICON/KP	Clavier de contrôle supplémentaire.
BPI/3	Lecteur de clé électronique pour montage encastré.
BPI/3-W	Lecteur de clé électronique pour montage mural.
ECLIPSE	Lecteur de clé électronique sans contact pour montage encastré.
SAT	Clé électronique sans contact.
DKC	Clé électronique
NCDUEVOX	Carte de synthèse vocale.
OMNIA/MOD-V1	Modem de gestion téléassistance.
OMNIA/MOD-V2	Modem de gestion téléassistance et télésurveillance avec logiciel de télésurveillance
CVSER/9F9F	Câble série pour connexion au PC.
ADSER/9M25F	Adaptateur série pour DB25

IDENTIFICATION DES DIFFERENTES PARTIES

Dans ce chapitre sont décrits les différents composants du système et les témoins lumineux (Clavier de contrôle, lecteur de clé et clé électronique), en ce qui concerne l'Unité centrale, consulter le manuel correspondant. Pour les chiffres en gras indiqués dans le manuel, se référer aux tableaux et aux figures:

Clavier de contrôle

PIECE	DESCRIPTION
16	*Témoins de signalisation*
17	*Vis de fermeture couvercle.*
18	*Goujons de référence (2) pour le positionnement de la carte.*
19	*Crochet en plastique pour la fixation de la carte.*
20	*Goujons de référence (3) pour le positionnement de la carte.*
21	*Micro-interrupteur sabotage à l'ouverture*
22	*Micro-interrupteurs pour la programmation de l'adresse*
23	*Bornes de connexion*
24	*Goujons de référence (2) pour le positionnement de la carte.*
25	*Vis cheville anti-arrachage*
26	*Ouverture pour le passage des câbles.*
27	*Orifices (2) pour la fixation du fond (Ø 4 mm).*
28	*Buzzer.*
29	*Micro-interrupteur sabotage à l'arrachage*

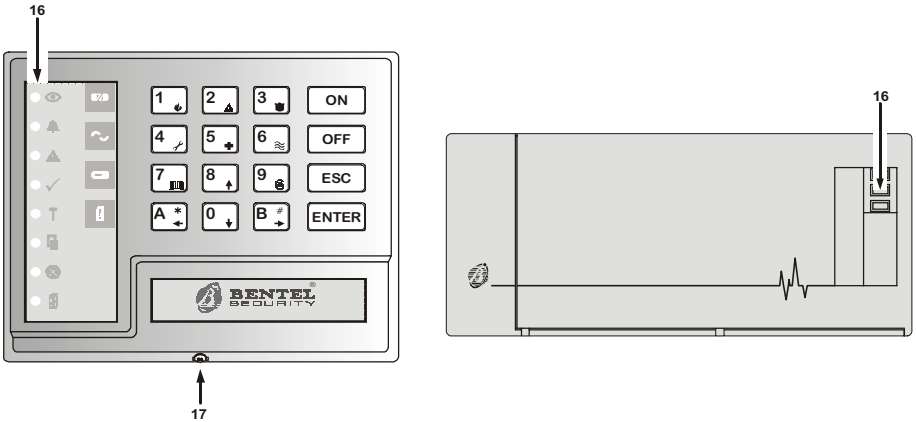

Figure 1 Différentes parties des Claviers de Contrôle NC2TAST et ICON/KP (vue de l'extérieur).

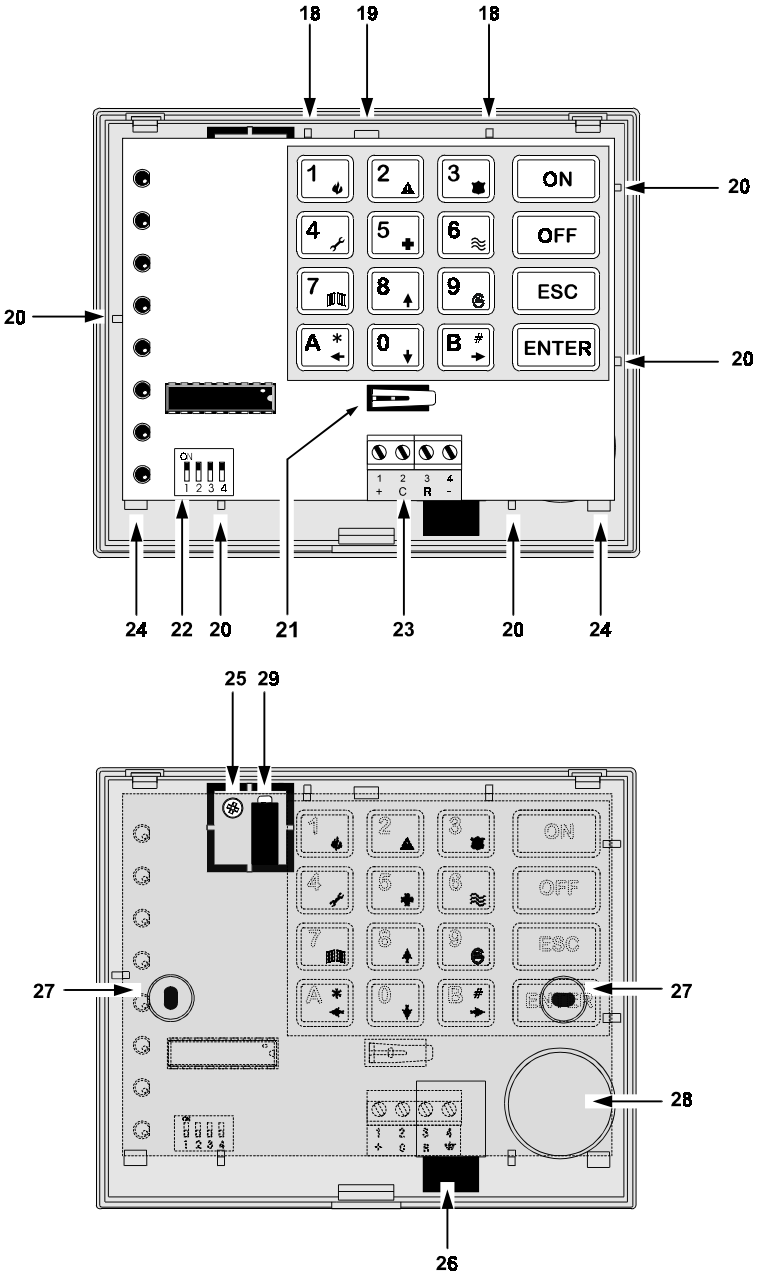

Figure 2 Différentes parties du Clavier de Contrôle NC2TAST(vue de l'intérieur).

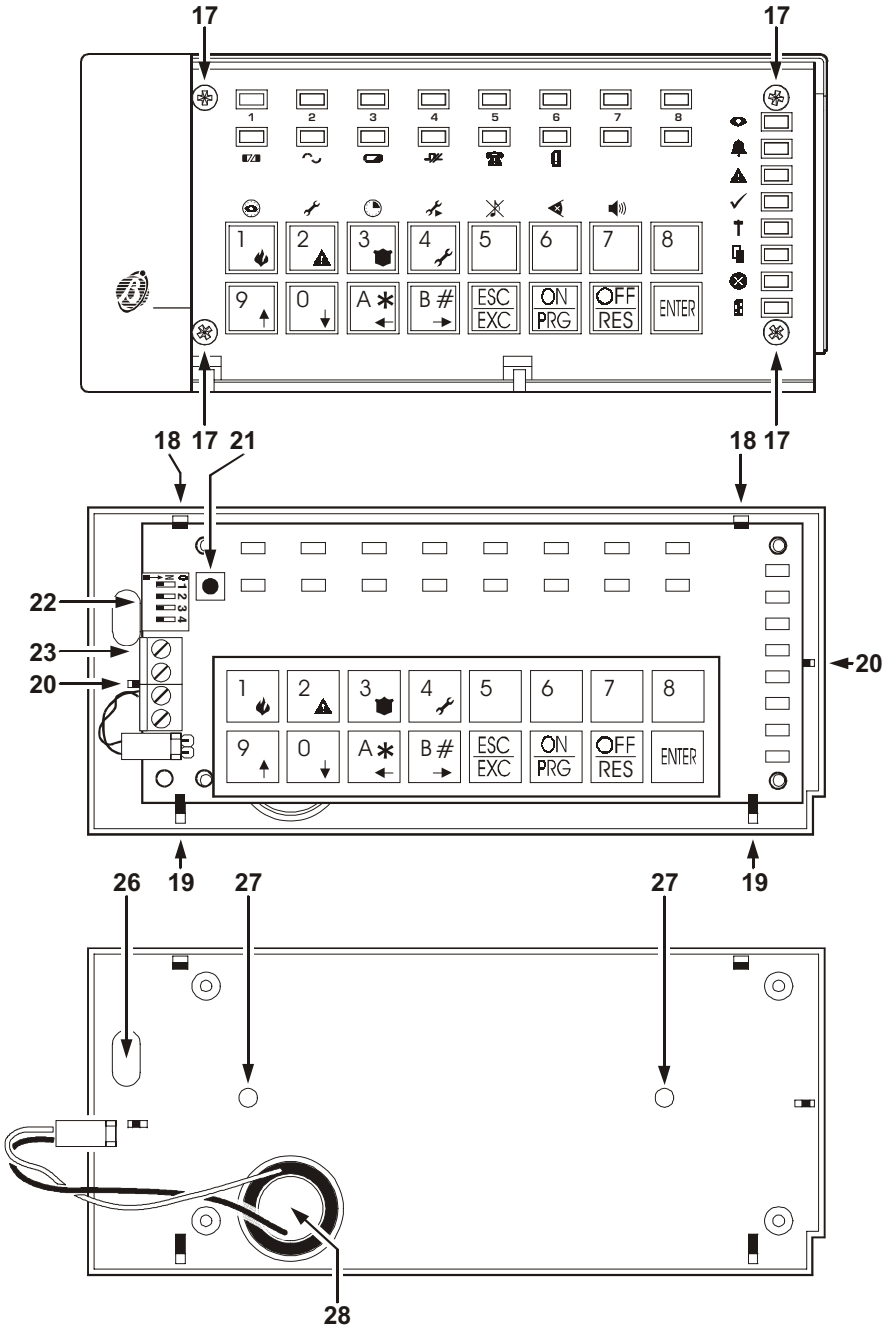

Figure 3 Différentes parties du Clavier de Contrôle (vue de l'intérieur) ICON/KP

TEMOIN	DESCRIPTION (les deux claviers)
Armement	éteint : aucun groupe validé sur le clavier n'est armé ; allumé : au moins un des groupes validé sur le clavier est armé ; clignotement rapide : affichage des groupes armés .
Alarme	éteint : aucune alarme en cours ; clignotement lent : mémoire d'alarme ; clignotement rapide : alarme en cours et zone en état d'alarme.
Panne	éteint : aucune panne présente; allumé : présence d'une panne; Contrôler au moyen de l'affichage des pannes clignotement lent : Affichage détaillé des pannes en cours.
Prêt	allumé : "prêt pour l'Armement", signal qu'il est possible d'armer le système sans provoquer d'alarme ; éteint : au moins une zone est en alarme, l'armement du système pourrait provoquer une alarme indésirée ; clignotement rapide :indique que l'on se trouve en maintenance.
Sabotage	éteint : la boucle sabotage est fermée ; clignotement lent : alarme mémorisée sur la boucle sabotage clignotement rapide : alarme mémorisée et boucle sabotage ouverte.
Ouvert	éteint : porte de l'Unité centrale fermée ; (uniquement sur Omnia8L) allumé : Porte de l'Unité centrale ouverte;(uniquement sur Omnia8L)
Exclusion	éteint : la centrale est en "état de fonctionnement normal"; allumé : Au moins une des zones appartenant aux groupes sur lesquels le clavier est validé est exclue. clignotement lent : la centrale est prête pour l'exclusion individuelle des zones ; clignotement rapide : Affichage détaillé des zones exclues.
Programmation	éteint : la centrale est en "état de fonctionnement normal"; allumée: la centrale est programmée pour répondre aux appels de téléassistance clignotement lent : la centrale est en cours de programmation ; clignotement rapide : Indique que l'on se trouve dans le menu maintenance.

NC2TAST TOUCHES	ICON/KP LEDS INDICATIONS	AFFICHAGE PANNES
Touche 1		éteint : le fusible de protection de l'alimentation des détecteurs est intact ; allumé : le fusible de protection de l'alimentation des détecteurs est endommagé.
Touche 4		éteint : l'Unité centrale est correctement alimentée par le réseau 220V; allumé: Coupure réseau 220V- l'Unité centrale est alimentée par la batterie.
Touche 7		éteint : charge batterie normale ; allumé : Batterie déchargée.
Touche B		éteint : Communication bus normal ; allumé : Problèmes sur bus de communication
Touche 0		éteint : Ligne téléphonique présente ; allumé : Problèmes sur la ligne téléphonique.
Touche A		éteint : Au moins un code utilisateur n'est pas à la valeur prédéfinie en usine ; allumé : Tous les codes utilisateur sont à la valeur prédéfinie en usine.

PROGRAMMATION MENU UTILISATEUR (clavier ICON/KP)	
Touche 1	Active/désactive armement par horloge
Touche 2	Active/désactive téléassistance
Touche 3	Demande de temps supplémentaires
Touche 4	Demande téléassistance
Touche 5	Active/désactive beep du clavier
Touche 6	Active/désactive le contrôle de boucle sur le clavier
Touche 7	Test dispositifs d'alarme

☞Le lecteur de clé n'est pas fourni avec la centrale, les versions suivantes sont disponibles.

Les figures suivantes se réfèrent à la version pour boîtier Magic.

BPI3GEW	**GEWISS**
BPI3GP	**GEWISS playbus**
BPI3-GN	**GEWISS noir**

BPI3	**TICINO magic**
BPI3LIV	**TICINO living**
BPI3INT	**TICINO international**
BPI3GT	**TICINO light**

BPI3VI	**VIMAR idea**
BPI3VIB	**VIMAR bianco**

BPI3DEL	**DELTA**
BPI3-DN	**DELTA noir**

BPI3-AVE	**AVE**
BPI3-AN	**AVE noir**

La figure 4 illustre le lecteur de clé Eclipse et la clé électronique Sat . La particularité de ces dispositifs est qu'ils fonctionnent en s'échangeant des informations sans qu'aucun contact électronique ne soit nécessaire. La clé électronique (Sat) ne contient aucune batterie et, par conséquent, sa durée est illimitée. De plus, elle est pratiquement imperméable. Le système lecteur de clé/clé électronique (Eclipse/Sat) est plus résistant aux agents oxydants et aux usures mécaniques dues au frottement des contacts électriques. C'est pourquoi le système sans contacts Eclipse/Sat est conseillé quelle que soit l'installation. Du point de vue du fonctionnement, les deux systèmes BPI3/DKC et ECLIPSE/SAT sont identiques. Les explications suivantes se réfèrent au système BPI3/DKC. La seule différence est que sur le système BPI3/DKC la touche est située sur la clé électronique DKC, tandis que sur le système ECLIPSE/SAT elle se situe sur le fond du lecteur et doit être activée en poussant la clé électronique SAT. La version murale du lecteur de clé BPI/W est aussi disponible, elle est utile en cas de nécessité d'avoir la possibilité d'armer :désarmer sans la présence d'un boîtier à encastrer. En effet, ce lecteur se fixe directement au mur. Celui-ci, outre les bornes présentes pour le branchement du bus, offre 2 bornes appelées [AS] qui fournissent sabotage tant en cas d'ouverture que d'arrachement.

☞A la première colonne du tableau suivant, le mot entre guillemets se réfère à la couleur du témoin.

PIECE	DESCRIPTION
30	*Bornes de connexion.*
31	*Micro-interrupteurs pour la programmation de l'adresse.*
32	*Ouverture pour les clés électroniques.*
33	*Touche de commande.*

TEMOIN	DESCRIPTION
34"rouge"	*allumé: Armement groupes validés sur le lecteur.*
35"jaune"	*allumé: Armement type A ;*
36"vert"	*allumé: Armement type B.*

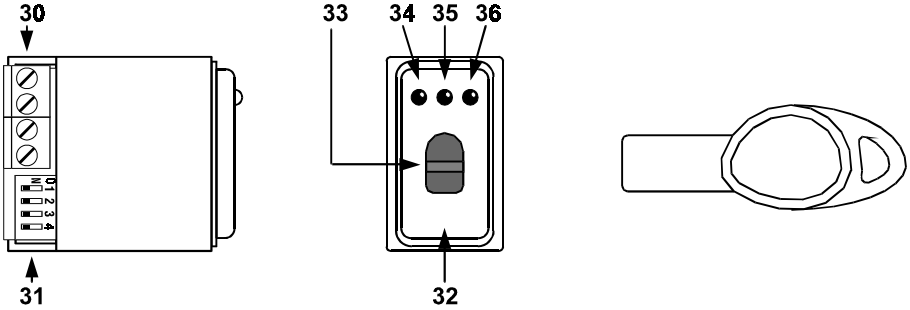

Figure 4 Eléments du lecteur de clé Eclipse version Magic et de la clé électronique Sat.

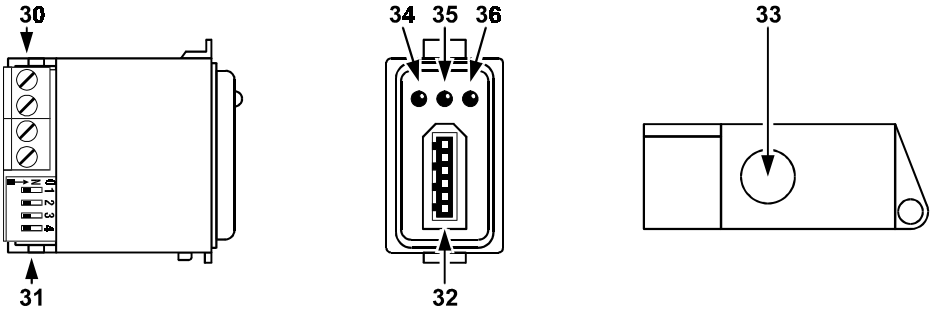

Figure 5 Eléments du lecteur de clé BPI3 version Magic et de la clé électronique.

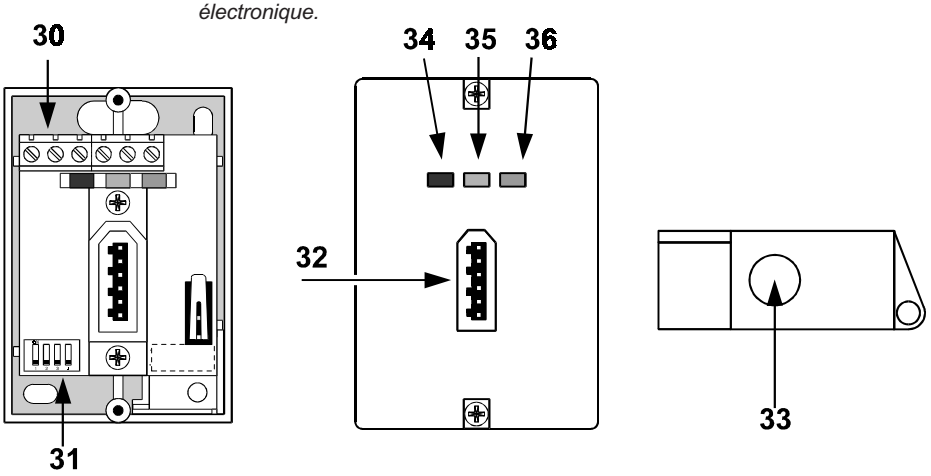

Figure 6 Eléments du lecteur de clé mural BPI/W.

Fixation mécanique

Unité centrale En ce qui concerne la fixation de l'Unité centrale, consulter le manuel correspondant.

Claviers de contrôle Les claviers de contrôle doivent être installés dans les points où il est nécessaire d'accéder aux fonctions spéciales non disponibles avec les lecteurs de clé, à savoir :la programmation, la Désarmement sous contrainte, l'exclusion individuelle des zones, la remise à zéro des mémoires et la validation à la téléassistance.

En ce qui concerne la fixation des claviers de contrôle, procéder comme suit en consultant les figures des pages 9 et 10.

➢Enlever le couvercle du clavier en dévissant la vis 17**.**

➢Avec les pouces, pousser la carte électronique vers le haut afin de libérer le crochet 19.

➢ Faire passer le câble de branchement à travers l'orifice 26.

➢ Fixer le fond du clavier à travers les orifices 27 (Ø 4 mm).

➢ Repositionner la carte électronique.

➢ Effectuer les branchements aux bornes 23 et la codification du dispositif au moyen des micro-interrupteurs 22.

➢ Fermer le couvercle en revissant la vis 17.

Lecteurs de clé Installer les lecteurs de clé aux points où il suffit de contrôler l'armement et le désarmement totale ou partielle de l'installation.

Les lecteurs de clé doivent être installés comme les interrupteurs et les prises domestiques.

☞Avant de fixer les lecteurs de clé, effectuer les branchement aux bornes 30 et la codification au moyen des micro-interrupteurs 31.

Description des bornes

Les bornes du clavier de contrôle et du lecteur de clé sont décrites ci-dessous (en ce qui concerne l'Unité centrale, consulter le manuel correspondant) :

➢ dans la colonne M. sont indiqués le numéro d'ordre et (entre crochets) le sigle de la (des) borne (s) décrite(s) ;

➢ la colonne DESCRIPTION contient une description synthétique de la (des) borne (s) indiquée(s) dans la colonne M.;

➢ à la colonne V est indiquée la tension en volts présente sur la (les) borne(s) décrite(s) (le symbole «/» indique qu'il n'est pas possible de spécifier une valeur de tension);

➢ la colonne I indique, en Ampères, le courant maximum qui peut circuler sur la(les) borne(s) décrite(s) (le symbole «/» indique qu'il n'est pas possible de spécifier une valeur de courant); Dans cette colonne, les chiffres entre parenthèses se réfèrent à des remarques figurant en bas du tableau.

Clavier et lecteur de clé

M.	DESCRIPTION	V	I
1 [+]	*Alimentation : Positif*	*13,8*	*/*
2 [C]	*Borne "Commande" à brancher à la borne correspondant sur l'Unité Centrale*		
3 [R]	*Borne "Réponse" à brancher à la borne correspondante sur l'Unité Centrale.*	*/*	*/*
4[-]	*Alimentation : Négatif*	*0*	*/*

Le lecteur de clé à encastrer ne présente pas d'autres bornes que celles de branchement au bus, tandis que le lecteur de clé mural (BPI/W) présente aussi les bornes suivantes :

M.	DESCRIPTION	V	I
[AS]	*Contact sabotage*	*/*	*/*

Schémas de branchement

Les schémas de branchement entre l'Unité Centrale et les différents dispositifs qui composent un système de sécurité sont décrits aux paragraphes suivants.

Les branchements sont illustrés séparément pour chaque famille de dispositifs (organes de commandes, détecteurs, dispositifs de signalisation, etc.). pour une meilleure consultation des schémas correspondants.

Pour effectuer les branchements, il est recommandé d'utiliser un câble blindé avec une extrémité du blindage reliée à la masse de l'Unité Centrale, l'autre restant libre.

Les exemples proposés sont purement indicatifs car il est difficile d'illustrer toutes les applications possibles de cette centrale, extrêmement polyvalente.

Conventions adoptées pour les schémas

Pour une consultation rapide et aisée des schémas, des exemples clairs ont été adoptés.

➢ En ce qui concerne l'Unité centrale, seules les bornes qui doivent être branchées sont indiquées.

➢ Il n'est pas certain que ces bornes se trouvent dans la même position qu'elles le sont en réalité, ceci pour réduire au minimum les croisements entre les branchements.

Par organes de commande, on entend les dispositifs chargés du contrôle des fonctions de base et avancées de l'Unité centrale.

Toutes les fonctions de la centrale peuvent être contrôlées au moyen des claviers de contrôle tandis que les lecteurs ne peuvent accéder qu'aux fonctions de base telles qu'Armement et Désarmement Total ou Partiel.

De plus, l'Unité centrale dispose d'une borne [K] qui permet d'activer et désactiver l'installation au moyen d'organes de commande supplémentaires tels que clés mécaniques, clés électroniques, clés radio, etc. (uniquement Omnia 8/L,Omnia 4 et 8 utiliser une zone programmée en commande).

■ Claviers et lecteurs de clé

Du point de vue de l'installation électrique, les organes de commande de la centrale, claviers ou lecteurs , sont tous équivalents, en effet, tous deux doivent être reliés au bus parallèle à 4 fils qui se trouvent en tête, dans la centrale, des bornes [+], [C], [R], et [—].

Il est possible de relier jusqu'à 16 dispositifs à ce bus, avec une limite maximum de 8 claviers.

Branchements électriques

Les claviers et les lecteurs sont tous reliés en parallèle sur le bus de communication :

Les bornes [+] e [—] fournissent l'alimentation tandis que les bornes [C] et [R] constituent le bus d'échange des données.

La figure 7 présente un exemple de branchement avec 3 organes de commande qui, comme nous l'avons déjà vu, peuvent être indifféremment des claviers et des lecteurs.

Au moins un clavier doit être relié au système.

Si l'installation prévoit plus d'un clavier et/ou plus d'un lecteur, il est nécessaire d'attribuer à chacun des adresses différentes, cette opération est appelée «codification des dispositifs».

Codification des dispositifs

La codification des dispositifs de commande (claviers et lecteurs) s'effectue au moyen des micro-interrupteurs 2, 3 et 4 du support micro-interrupteurs (22**) pour les claviers et au moyen des micro-interrupteurs 1,2,3,4** (31) **pour les lecteurs.**

L'adresse est attribuée en fonction de la position des micro-interrupteurs, le tableau suivant illustre les 16 combinaisons possibles.

Micro-interrupteur N.	Adresse															
	1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**
1	Of	Of	Of	Of	Of	Of	Of	Of	**On**	**On**	**On**	**On**	**On**	**On**	**On**	**On**
2	Of	Of	Of	Of	**On**	**On**	**On**	**On**	Of	Of	Of	Of	**On**	**On**	**On**	**On**
3	Of	Of	**On**	**On**	Of	Of	**On**	**On**	Of	Of	**On**	**On**	Of	Of	**On**	**On**
4	Of	**On**	Of	**On**	Of	**On**	Of	**On**	Of	**On**	Of	**On**	Of	**On**	Of	**On**

☞Les adresses attribuées doivent être différentes pour tous les dispositifs d'un même type , ce qui signifie que le système peut présenter des claviers et des lecteurs ayant la même adresse car, pour l'Unité centrale, les claviers et les lecteurs de clé sont intrinsèquement différents.

Lors de la première alimentation, la centrale configure automatiquement uniquement le clavier à l'adresse 1 (voir configuration bus BPI).

Pour les claviers, le micro-interrupteur n. 1 doit toujours rester en position OFF.

L'attribution des codes ne nécessite pas de respecter un ordre précis, mais il est fondamental qu'ils soient différents**.**

■Limitations de la longueur du bus BPI

Les chutes de tension et les parasites introduites par le câblage de l'Unité centrale au bus BPI imposent de limiter sa longueur.

Le fonctionnement des périphériques BPI est garanti avec une tension d'alimentation entre les bornes [+] et [⏚] supérieure ou égale à 10 V, dans le cas contraire, il est possible :

➢ d'augmenter la section des fils qui supportent l'alimentation (ceux qui relient les bornes [+] et [⏚] de l'Unité centrale respectivement aux bornes [+] et [⏚] du périphérique);

➢ régénérer l'alimentation au moyen d'une alimentation supplétive(BXM12);

Dans tous les cas, à cause des parasites induits, une périphérique BPI ne peut être reliée à l'Unité centrale avec plus de 500 m de câble et la longueur totale des câbles branchés au bus BPI de l'Unité centrale ne peut être supérieure à 1000 m.

■ Organes de commande auxiliaires

Il est possible de relier aux centrales des dispositifs de commande auxiliaires tels que, par exemple, d'autres types de clés électroniques ou badges, clés

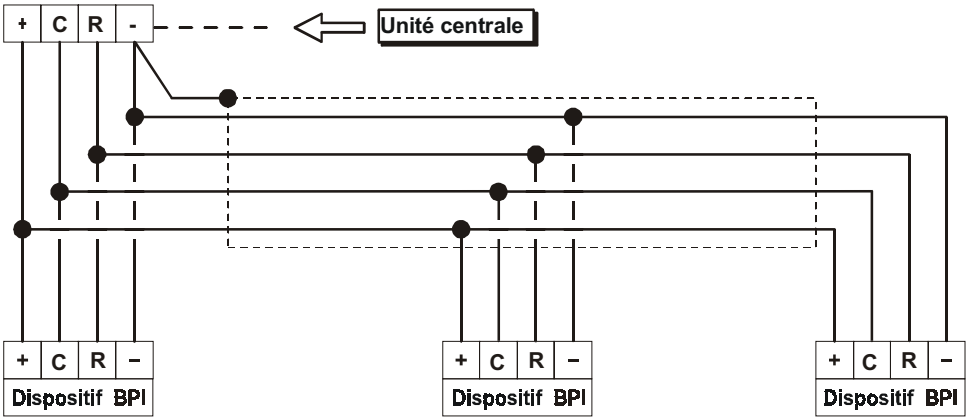

Figure 7 Branchement des dispositifs de commande (claviers et lecteurs).

mécaniques, émetteur radio, clavier intérieur ou extérieur. Dans ce but, une borne permettant de contrôler l'état du système est prévue.

Armement et Désarmement

Sur les centrales Omnia8L, pour contrôler l'état du système, la borne [K] est utilisée : Lorsqu'une impulsion de masse d'une durée d'au moins 300 mSec est présente sur cette borne, les groupes spécifiés lors de la programmation changent d'état (voir programmation options).Il donc possible d'utiliser tous les organes de commande désirés, à condition qu'ils fournissent une sortie impulsionnelle.

Branchement des détecteurs d'alarme

Pour le branchement des détecteurs ou contacts d'alarme, la centrale dispose de 8 bornes indépendantes : [L1], [L2], [L3], [L4], [L5], [L6], [L7] et [L8], (pour Omnia4 [L1], [L2], [L3], [L4]).

Il est possible de relier tant des détecteurs avec contact d'alarme normalement fermés que des détecteurs avec contacts d'alarme normalement ouverts.

Il est possible de relier plusieurs détecteurs à chaque borne, même s'il est préférable de relier un seul détecteur par borne de façon à repérer plus facilement celui qui se trouve en alarme.

La centrale est fournie avec des résistances d'équilibrage dans la mesure où la programmation effectuée en usine est effectuée pour des boucles à double équilibrage.

Si l'on choisit de programmer les zones comme N.F. (Normalement fermées) ou N.O. (Normalement ouvertes), les résistances d'équilibrage ne sont plus nécessaires.

Chaque zone d'entrée dispose de son alimentation depuis les bornes [+F] et [⏚].

Pour Omnia 4 et 8 les zones sont alimentées par les bornes [+B] et [⏚].

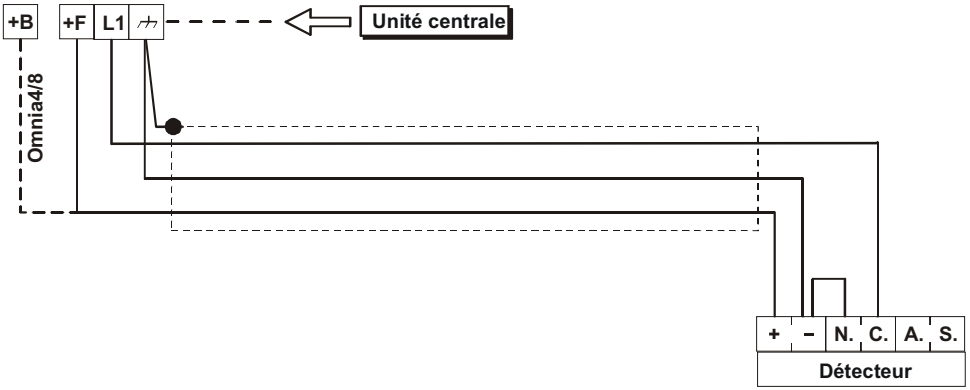

Figure 8 Branchement d'un détecteur à une boucle normalement fermée.

.

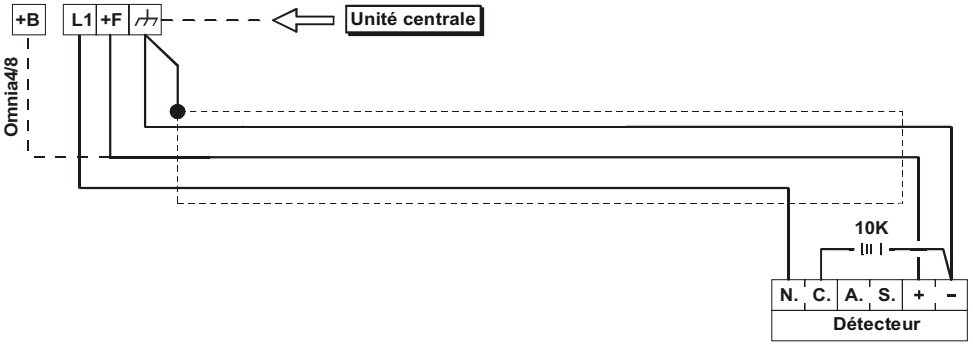

Figure 9 Branchement d'un détecteur à une boucle équilibrée

L'alimentation des détecteurs est protégée par le fusible 5 **, s'il grille, le témoin** *PANNE* **situé sur les claviers de contrôle s'allume et le témoin** *FUSIBLE* **situé sur l'Unité centrale s'éteint.**

Les différents schémas de branchement d'une zone avec un ou plusieurs détecteurs sont indiqués aux figures 8, 9, 11, 10.

Le branchement des contacts sabotage (bornes A.S.) est abordé séparément au paragraphe *Branchement de la boucle sabotage***.**

■ Contrôles auxiliaires sur les détecteurs

Certains détecteurs sont dotés d'entrées pour contrôles auxiliaires tels que, par exemple, la validation de la fonction mémoire ou de la fonction walk test.

Mémoire Cette fonction est particulièrement utile en cas de nécessité de relier plusieurs détecteurs à la même boucle d'une centrale Détection Intrusion car elle permet de repérer le détecteur qui a provoqué l'alarme.

Walk test Cette fonction permet de désactiver ou d'activer le témoin de signalisation alarme du détecteur et est utilisée pour que celle-ci ne prévienne pas l'intrus qu'il a été détecté; de plus elle permet à l'installateur d'effectuer les essais de couverture.

En général, ces fonctions sont validées lorsque la centrale est activée, avec commande négative ou positive, en fonction du type de détecteur utilisé.

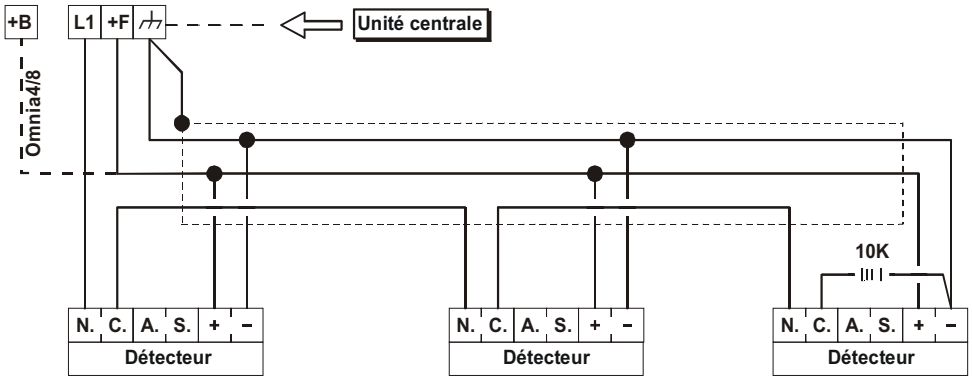

Figure 10 Exemple de branchement de trois détecteurs sur la même zone équilibrée

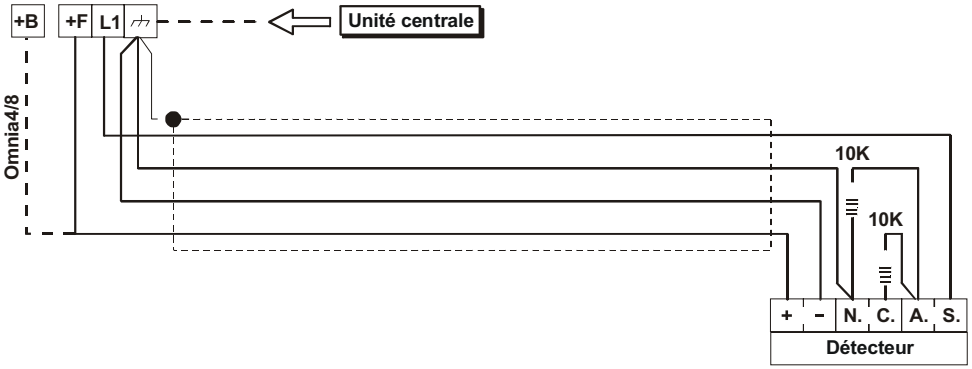

Figure 11 Branchement d'un détecteur à une boucle à double équilibrage.

Pour ces contrôles, il est possible d'utiliser le signal fourni par les sorties auxiliaires [O1], [O2], [O3], [O4], programmées comme il se doit.

A titre d'exemple, la Fig. 12 de la page présente le branchement avec 3 détecteurs Bentel LB612 dotés de mémoire avec commande positive : Dans ce cas, la sortie auxiliaire [O1] doit être programmée comme normalement ouverte pour fournir le signal Groupes désactivés **(voir chapitre "PROGRAMMATION"),** de plus, une résistance de pull-up est nécessaire car le détecteur utilisé accepte des commandes positives tandis que la sortie est de type transistor collecteur ouvert.

■ Détecteurs incendie

Bien qu'il s'agisse d'une centrale pour système de détection d'intrusion, il est possible de relier des détecteurs incendie en utilisant leur sortie de mise en série et en programmant une zone de la centrale comme NO (normalement ouverte) et incendie.

Pour exploiter cette possibilité, il est important que les détecteurs soient dotés de la sortie de mise en série.

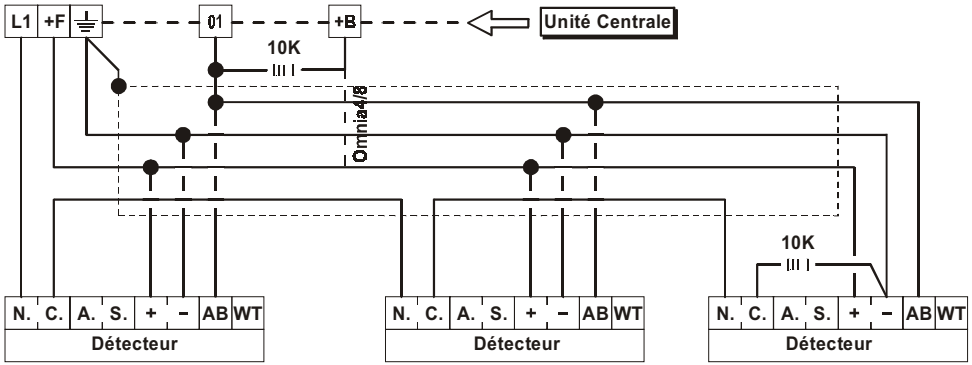

Figure 12 Exemple de branchement de trois détecteurs avec mémoire à commande positive.

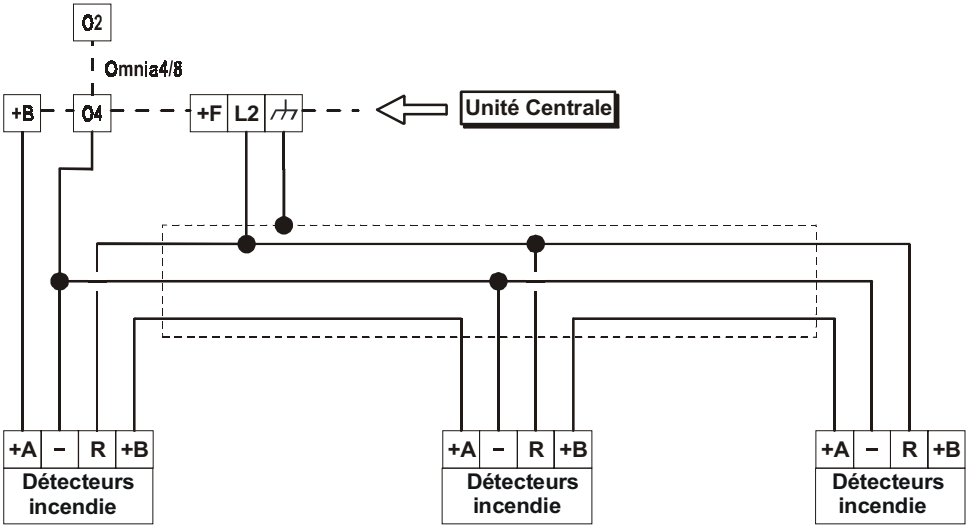

Figure 13 Exemple de branchement de détecteurs incendie.

La figure 13 indique le branchement de 3 détecteurs thermovélocimétriques ou de fumée Bentel RT-101, RT-102, RF 501t.

A noter que le 0v des détecteurs est fournie à travers la sortie auxiliaire [O4] (pour Omnia8/L), [O2] (pour Omnia 4 et Omnia 8), qui doit être programmée comme Normalement fermée **pour fournir le signal** Raz détecteurs incendie **(voir chapitre «PROGRAMMATION»).**

Ne pas oublier que sur la borne [O4] le courant qui circule est de 500 mA maximum, pour Omnia8/L tandis que sur Omnia4 et Omnia8, un courant maximum de 100 mA peut circuler sur la borne [O2].

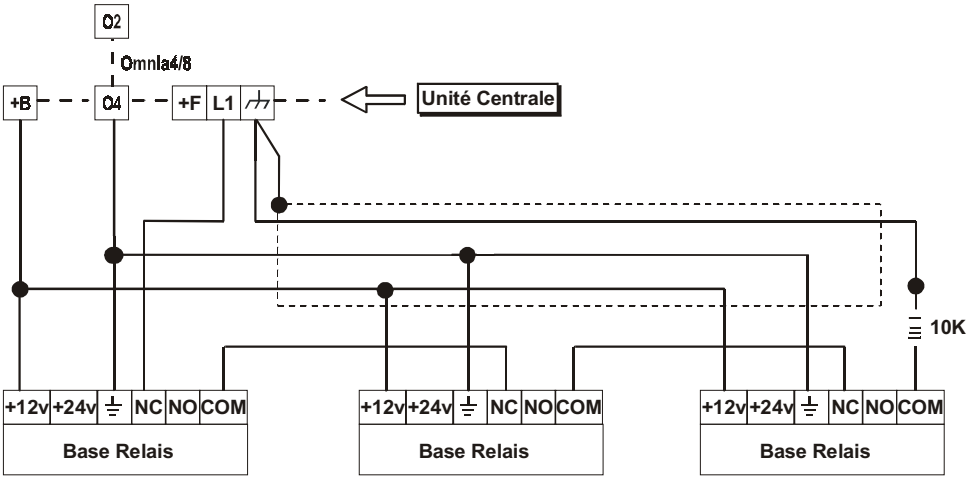

Figure 14 Branchement avec boucle équilibrée et détecteurs incendie avec relais.

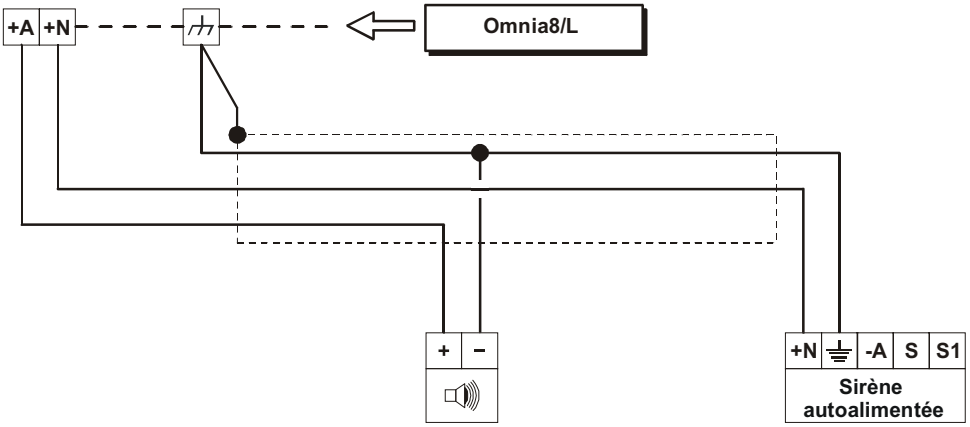

Figure 15 Branchement d'une sirène autoalimentée et d'une sirène pour intérieur.

La figure 14 présente le branchement avec la boucle L1 comme équilibrée et détecteur incendie avec relais. La sortie [O4], ([O2] pour Omnia4 et omnia8) doit être programmée comme normalement fermée.

Branchement des dispositifs de signalisation

Les dispositifs de signalisation sont les appareils destinés à signaler la condition d'alarme. Les dispositifs de signalisations courants sont les sirènes extérieures ou intérieur auto alimentées ou non, les flashs, les transmetteurs téléphoniques, etc.

Les dispositifs de signalisation peuvent être classés comme suit, en fonction de la façon dont ils sont activés :

Dispositifs à sécurité intrinsèque, activés par l'absence de tension sur la borne spécifique ; Les sirènes autoalimentées font partie de cette catégorie.

➢ Dispositifs avec boucle d'alarme positive, activés par un positif (12 V) sur la borne spécifique ; en général, les sirènes pour intérieurs et les flashs font partie de cette catégorie.

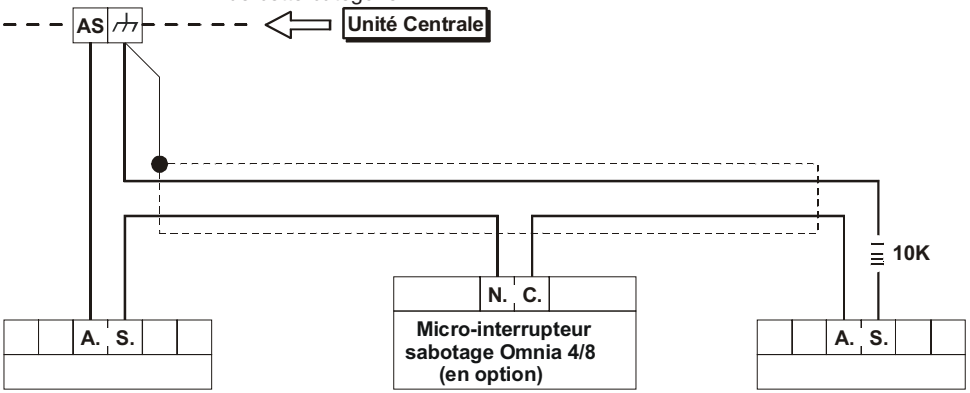

Figure 16 Branchement des contacts sabotage.

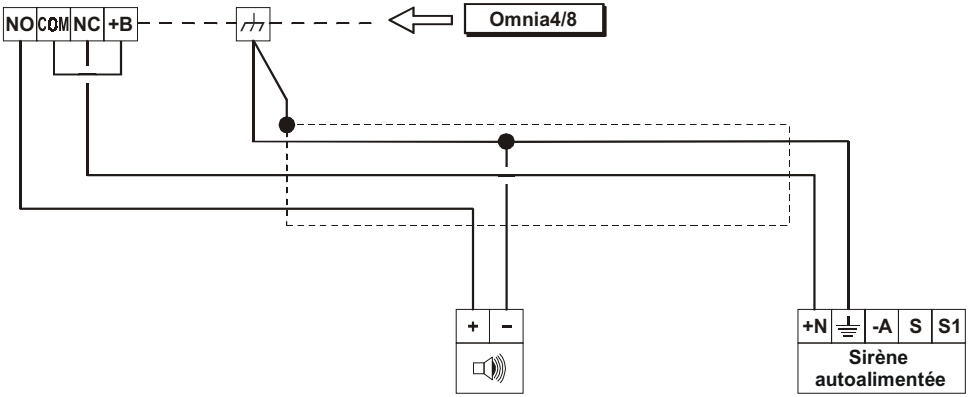

Figure 17 *Branchement d'une sirène autoalimentée et d'une sirène pour intérieur.*

➢ Dispositifs avec boucle d'alarme négative, activés par une masse sur la borne spécifique.

➢Dispositifs avec boucle d'alarme équilibrée, activés par le déséquilibre de l'impédance sur la borne spécifique.

Omnia8/L dispose d'une borne [+A] spécifique pour le branchement de sirènes pour intérieurs et d'une borne [+N] spécifique pour le branchement de sirènes autoalimentées (fig. 15).

De plus, le relais d'alarme libre de potentiel (bornes [NO], [COM], [NF]) est disponible, il permet, au moyen de câblages simples, de brancher n'importe quel type de dispositif de signalisation.

La figure 15 illustre un exemple de branchement avec une sirène autoalimentée et une sirène pour intérieur.

La sortie d'alarme de Omnia8 et Omnia4 est constituée d'un relais libre de potentiel (bornes [NO], [COM] et [NF]) qui permet de brancher n'importe quel type de signalisation.

La figure 17 illustre un exemple de branchement.

Branchement de la boucle sabotage équilibrée

La centrale dispose d'une boucle sabotage 24h de type équilibré à laquelle il est nécessaire de relier les contacts sabotage présents sur les dispositifs qui font partie du système de sécurité. Effectuer le branchement de la façon suivante :

➢ brancher en série les contacts sabotage de tous les dispositifs du système de sécurité ;

➢ Brancher une extrémité de la série à la borne [AS] et l'autre extrémité à la borne [⏚], en branchant le résistance d'équilibrage sur le dernier dispositif.

L'utilisation de la boucle sabotage ne permet pas d'avoir d'indication concernant le dispositif qui a été saboté. Pour disposer de cette information, il est possible d'utiliser, le mode double équilibrage. Pour repérer le sabotage d'autres dispositifs, utiliser une zone **24h**.

Branchement des sorties auxiliaires

La centrale Omnia8/L dispose de 4 sorties auxiliaires programmables portant l'indication [O1], [O2], [O3] et [O4], (Omnia 4/8 uniquement [O1], [O2]) : Il s'agit de sorties transistor collecteur ouvert permettant d'obtenir une masse ou absence de polarité selon que signal correspondant est présent ou absent.

En phase de programmation, il est possible de choisir la condition de repos de la sortie et les signaux, parmi les suivants, qui l'activeront : Groupes armés, groupes désarmés, Panne, Mémoire alarme, Temps de sortie, Temps d'entrée, Carillon, préavis, Sirène extérieure ou intérieure, Raz détecteurs incendie, Coupure ligne téléphonique (voir «Programmation sortie»).

Sur les bornes [O1], [O2], [O3] et [O4] de Omnia8/L un courant maximum de 500mA peut circuler (sur les bornes [O1], [O2] de Omnia 4/8 peut circuler un courant maximum de 100mA), il est donc possible de piloter tant un témoin lumineux pour un tableau synoptique que fournir l'Armement pour un dispositif de télécontrôle ou encore piloter un relais pour l'Armement d'autres dispositifs.

Certaines applications de cette sortie ont été illustrées aux paragraphes précédents («Organes de commande auxiliaires», «Contrôles auxiliaires sur les détecteurs» et «Détecteurs incendie»).

Les autres applications possibles de cette sortie sont citées ci-dessous :

- *Pilotage d'un buzzer pour signaler la condition de préalarme* : il suffit de relier un buzzer entre une borne d'alimentation (par exemple [+B]) et la sortie auxiliaire [O1], à programmer comme Normalement Ouverte pour fournir le signal Temps d'entrée;

- *Pilotage d'une lampe de courtoisie durant le temps de sortie*: relier un relais entre une borne d'alimentation (par exemple [+B]) et la sortie auxiliaire [O2], à programmer comme Normalement Ouverte pour fournir le signal Temps de sortie, utiliser le relais pour piloter une lampe de 230 V;

- *Pilotage d'un flash pour signaler l'intervention de l'alarme :* relier un relais entre une borne d'alimentation (par exemple [+B]) et la sortie auxiliaire [O3], à programmer comme Normalement ouverte pour fournir le signal Mémoire alarme , utiliser le relais pour piloter une lampe de 230 V;

- *Armement d'un transmetteur en cas de mauvais fonctionnement :* si le transmetteur est activé par une commande négative (présence d'une masse), l'Armement sera fournie par la sortie auxiliaire [O4] programmée comme Normalement Ouverte pour fournir le signal Panne.

Branchement de la ligne téléphonique

Pour utiliser les fonctions du TRANSMETTEUR téléphonique, il est nécessaire de relier la ligne téléphonique aux bornes [LE]. Si la ligne téléphonique est partagée avec un autre appareil téléphonique, ce dernier doit être relié aux bornes [LI], de cette façon, la centrale laissera constamment la ligne téléphonique à l'appareil relié aux bornes [LI] et la commutera uniquement en cas de besoin.

La borne de terre [⏚] doit être reliée à la terre de l'installation électrique afin de protéger la carte électronique des surtensions susceptibles d'atteindre la ligne téléphonique.

☞ **La sécurité du réseau de télécommunication dépend du bon état de la mise à la terre de protection et de la pose d'un parasurtenseur .**

Configuration bus BPI

Lors de la première alimentation, la centrale configure automatiquement et uniquement le clavier à l'adresse 1 (voir paragraphe «Branchement des organes de commande»). Cette configuration constitue la configuration de base de la centrale. Tous les autres dispositifs doivent être configurés par l'installateur. Les dispositifs qui ne sont pas configurés ne sont pas gérés par la centrale (virtuellement débranchés).

Blocage des dispositifs de signalisation

Pour bloquer la sortie d'alarme (bornes [+A], [+N] et [NO-COM-NF]) utiliser un des modes suivants.

Code Installateur Désarmer tous les groupes puis taper le Code Installateur et appuyer sur la touche [ENTER] sur un clavier :

➢ L'appel téléphonique en cours et ceux en mémoire sont effacés.

Pontet 13 Il est aussi possible de bloquer les dispositifs de signalisation en court-circuitant les broches du connecteur 13 présent sur la carte électronique de l'Unité centrale ; à ce propos, il est possible de relier à ce dernier un dispositif externe (boîtier clé par exemple) pour bloquer les signalisations en cas d'urgence ou de panne du bus de communication avec les claviers et les lecteurs de clé (maintenance).

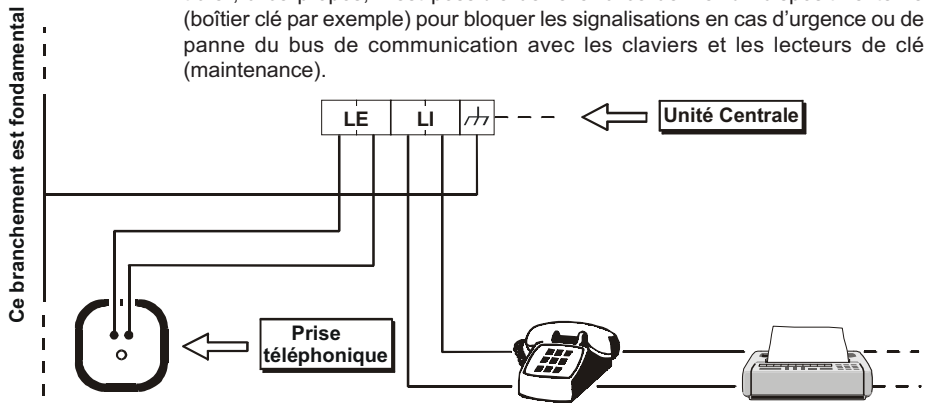

Figure 18 schéma de branchement de la ligne téléphonique.

La programmation de cette Centrale peut-être effectuée depuis un PC ou le clavier : En ce qui concerne la programmation depuis le PC, le logiciel Omnia4-8-8L Academy4-8-8L NC2 est présent dans la référence Security Suite est nécessaire.

En ce qui concerne la programmation depuis le clavier, consulter le manuel «PROGRAMMATION DEPUIS LE CLAVIER».

Les paramètres décrits dans ce chapitre sont aussi valable pour la programmation depuis de clavier, par conséquent, le manuel «PROGRAMMATION DEPUIS LE CLAVIER» aborde uniquement les procédures de programmation spécifique au moyen du clavier.

Ce chapitre décrit l'utilisation de l'application Omnia4-8-8L Academy4-8-8L NC2 pour la programmation de la centrale au moyen d'un PC : Pour une description complète du logiciel Omnia4-8-8L Academy4-8-8L NC2 , consulter le manuel fourni.

Les principales phases permettant de programmer la centrale au moyen d'un PC sont indiquées ci-dessous.

1 Installer Security Suite comme indiqué dans le manuel

2 Lancer le logiciel Omnia4-8-8L Academy4-8-8L NC2.

3 Sélectionner le Type de Centrale (voir § «Client) ainsi que la Révision Firmware (voir § «Options» du manuel de Security Suite) de la centrale à programmer.

4 Définir les paramètres comme décrit aux paragraphes suivants.

5 Effectuer la programmation comme décrit au §. «Programmation avec PC local» ainsi qu'au §. «Programmation avec PC via téléphone».

Le logiciel Omnia4-8-8L Academy4-8-8L NC2 permet la sauvegarde des programmations dans une mémoire non volatile (disque dur, disquette), par conséquent, il est possible d'effectuer la définition des paramètres au bureau et de se rendre sur place uniquement pour l'installation de la centrale (voir § «Sauvegarde» et «Ouvrir Client» du manuel de Security Suite).

Dans le logiciel Omnia4-8-8L Academy4-8-8L NC2 les paramètres sont organisés en pages. Les paragraphes suivants décrivent les pages de la façon dont elles sont présentées par l'application Omnia4-8-8L Academy4-8-8L NC2.

Cette page permet de programmer les coordonnées du client : Les valeurs introduites dans les champs Adresse, Ville, Numéro de téléphone et Description de l'installation ne sont pas importantes pour la programmation mais servent de mémorandum à l'installateur. Au contraire, les valeurs introduites dans les champs décrits ci-après sont plus importantes.

Nom Il s'agit du nom du client utilisé par le programme pour indiquer l'ensemble des données définies aux différentes pages; ce nom sera utilisé par le programme à chaque fois que l'on se référera à ce client précis.

Téléphone installation C'est le numéro de téléphone auquel la centrale en cours de programmation est reliée.

Ce numéro est appelé par le modem OmniaMOD.

Le champ Téléphone installation admet les chiffres de 0 à 9 et la virgule (,): Cette dernière permet d'introduire une ou plusieurs pauses en un point quelconque du numéro, par exemple entre un numéro de téléphone et son indicatif.

Centrale Identifie le type de centrale utilisée par le client. En effet, le programme est en mesure de gérer les centrales 8/L, Omnia 8 et Omnia 4.

Version **Le champ** Version **indique la révision firmware sélectionnée dans le menu** Code installateur **ou chargée par la centrale reliée (voir page 61).**

Code Client Lorsque la centrale appel le modem OmniaMOD (pour la téléassistance), ce dernier la reconnaît grâce au code présent dans ce champ ;C'est la raison pour laquelle un Code client différent doit être attribué à chaque centrale. Dans le cas contraire, au moment de sauvegarder les modifications effectuées, le programme communiquerait que le Code client programmé existe déjà et la centrale auquel il appartient.

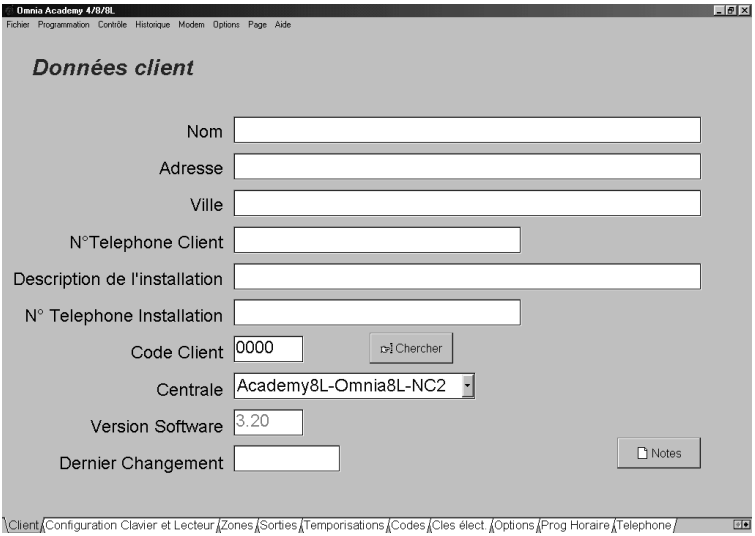

Figure 19 Page réservée à la description du client.

La touche RECHERCHE, qui attribue automatiquement comme code client le premier numéro non utilisé. De cette façon, nous pouvons être certains d'attribuer au client un code client non utilisé.

☛**Le code client indiqué à cette page est le même que celui indiqué à la page** Téléassistance **par conséquent, une modification du code est automatiquement répercutée d'une page à l'autre.**

Date dernière modification Ce paramètre ne peut pas être modifié manuellement, il se met automatiquement à jour à la date de la dernière modification du client sélectionné.

Notes Cette touche permet d'ouvrir une fenêtre à l'intérieur de laquelle il est possible d'inscrire des commentaires relatifs au client sélectionné et à son installation, ces commentaires n'entrent pas dans le champ Description installation. Si le bloc-notes est vide, l'icône présente sur la touche ouvre une page vide, dans le cas contraire, elle ouvre une page avec les informations prérentrées.

Configuration

La définition de la configuration de la centrale est essentielle tant pour une programmation correcte que pour un fonctionnement adapté au site.

En effet, par exemple, il est essentiel que la centrale reconnaisse la disparition d'un dispositif du bus de communication dans la mesure où il s'agit peut être d'un sabotage de la part de personnes malintentionnées. Pour ce faire, il est nécessaire d'informer la centrale de la configuration à laquelle elle doit s'attendre sur le bus de communication.

Lors de la première mise en service, la centrale effectue une auto configuration au moyen duquel elle définit uniquement le clavier à l'adresse 1 (voir § "Branchement de l'alimentation"). A partir de ce moment, toutes les modifications de la configuration doivent être réalisées au moyen d'une programmation, qui doit être effectuée par l'installateur.

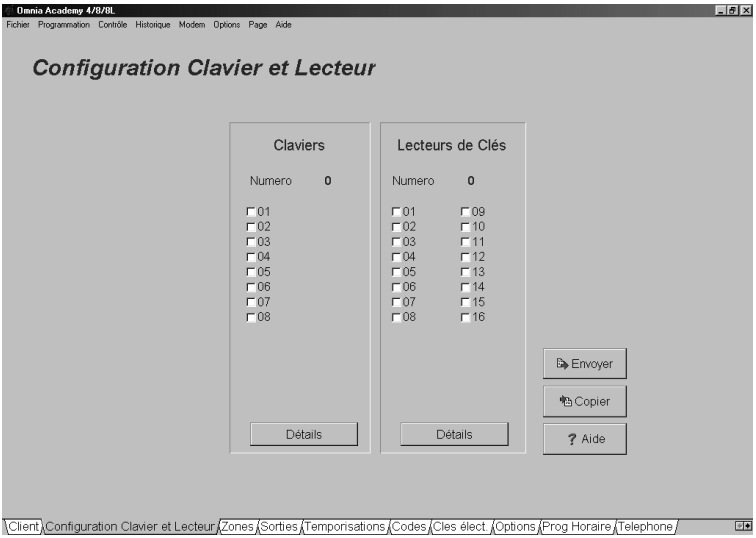

Figure 20 Page de configuration du système.

.

☞Si la centrale est reliée au PC, sa configuration peut être lue au moyen de la commande COPIER du menu [Programmation] (voir § du même nom).

La page de programmation de la configuration est divisée en deux parties, une pour chaque type de périphérique pouvant être relié sur le bus BPI (claviers ou lecteurs).

A l'intérieur de chaque partie apparaît une série de cases, à côté de chaque case se trouve un numéro, qui indique l'adresse de la périphérique. Cette adresse est celle programmable au moyen des micro-interrupteurs présents sur les différents dispositifs périphériques (voir § «Branchement des dispositifs périphériques»). Pour programmer la configuration, cliquer sur les cases relatives aux périphériques qui seront effectivement utilisées. Si le marqueur est présent, la périphérique est considérée comme étant configuré, si le marqueur est absent (case vide), la périphérique est considérée comme non configurée.

Les périphériques qui ne sont pas présentes en configuration ne sont pas gérées par la centrale ; On peut dire qu'elles sont «virtuellement débranchées».

Une fois définie la configuration des périphériques, il est possible de programmer certains paramètres caractéristiques à l'intérieur des fenêtres «Détails». Quel que soit le type de périphérique (Clavier ou Lecteur) les paramètres décrits ci-dessous sont indiqués dans la fenêtre Détails. D'autres paramètres sont décrits dans les paragraphes relatifs aux claviers et lecteurs.

n. C'est le numéro d'identification du périphérique (adresse du périphérique) qui dépend de la configuration de ses micro-interrupteurs.

Description Un nom de 16 caractères maximum peut être attribué à chaque périphérique relié, il sera utilisé pour l'identifier lors de toutes les opérations la concernant.

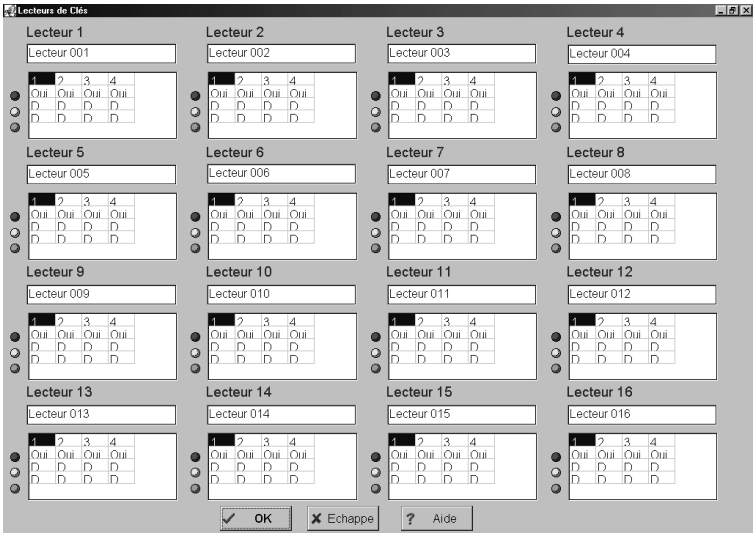

Figure 21 Fenêtre de programmation des lecteurs.

■ Claviers

1 ... 4 Indique les groupes sur lesquels chaque clavier est validé :le clavier peut exécuter des opérations relatives aux groupes, Armement, Désarmement, etc. Uniquement sur les groupes pour lesquels il est validé.

☞Un clavier n'a pas besoin d 'être validé sur un groupe, pour être utilisé en programmation.

■ Lecteurs de clé

En mettant une clé valide dans un lecteur de clé, il est possible de contrôler de façon simple et immédiate les fonctions de base de la centrale, à savoir :

- Armement globale Groupes A **et** B**;**
- Désarmement Groupes ;
- Interruption des signalisations d'alarme relatives aux groupes et au système.

La centrale peut gérer jusqu'à 16 lecteurs de clé et jusqu'à 128 clés électroniques.

Pour chaque lecteur il est possible de définir les paramètres décrits aux paragraphes suivants tandis que la programmation des clés électroniques doit être effectuée depuis un clavier, comme décrit au paragraphe «Clés électroniques».

Point ROUGE Sélectionner les groupes que le lecteur peut contrôler (Armer, désarmer et bloquer les signalisations) : les groupes sont indiqués par leur numéro d'identification (de 1 à 4).

Les cases (croisement entre la ligne indiquée par le point rouge et les numéros d'identification des zones) qui contiennent «Oui» indiquent que le lecteur est validé sur le groupe correspondant.

Lorsque l'indicateur LED ROUGE est allumé et que la clé est enlevée, tous les groupes validés sont armés. Cliquer deux fois ou appuyer deux fois sur la touche ENTREE sur la case sélectionnée pour changer l'état du groupe correspondant.

Point JAUNE Indique les groupes à armer en mode A.

Lorsque l'indicateur LED JAUNE est allumé, en enlevant la clé électronique, les groupes indiqués par A s'arment, tandis que ceux indiqués par D sont désarmés. Pour changer l'état d'un groupe, cliquer deux fois ou appuyer sur la touche ENTREE sur la case correspondante.

Point VERT Indique les groupes à armer en mode B.

Lorsque l'indicateur LED VERT est allumé, en enlevant la clé électronique, les groupes indiqués par s'activent, tandis que ceux indiqués par D sont désarmés. Pour changer l'état d'un groupe, cliquer deux fois ou appuyer sur la touche ENTREE sur la case correspondante.

La centrale est équipée de 8 Zones (4 pour Omnia4) (bornes [Lx]).

Les Zones peuvent être programmées comme Zones d'alarme **ou comme** Zone de commande **.**

Zones d'alarme La violation d'une zone d'alarme, lorsque la zone est programmée (voir «Zones»), provoque :

- l'Activation de la sortie d'alarme (bornes [+A], [+N] et [NO-COM-NF];
- l'événement Alarme Zone n. (ou n. est le numéro d'identification de la zone) auquel il est possible d'associer une ou plusieurs actions téléphoniques du TRANSMETTEUR digital et/ou de message vocal.

La zone qui a généré l'événement Alarme Zone n. ne peut générer le même événement sans retourner en Etat de REPOS.

Dans tous les cas, la permanence de la zone en condition de violation est indiquée par la touche correspondante du clavier.

Si la zone n'est pas du type Temporisé (voir «Type»), la centrale commence à détecter la condition d'alarme dès que le groupe auquel la zone appartient est activé, dans le cas contraire, elle commence à l'échéance du Temps de sortie programmé pour le groupe (voir «Groupes»).

La condition d'alarme a lieu lorsque la zone est déséquilibrée ou ouverte (voir type de câblage) pendant une durée de 300 ms.

Chaque zone peut provoquer l'état d'ALARME uniquement le nombre de fois programmé (voir «Déclenchements»).

Zones de commande Lorsqu'elles sont violées ou sabotées, les zones de commande génèrent une des actions suivantes :

- Armement groupes ;

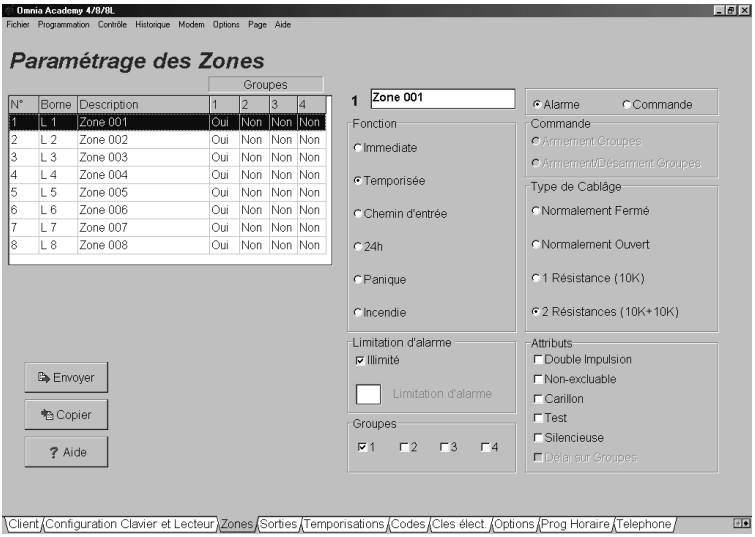

Figure 22 Page de programmation des zones.

➢ Armement/Désarmement des groupes.

La violation et le sabotage d'une Zone de commande ne provoquent ni l'état d'ALARME ni celui de SABOTAGE, ils ne sont pas affichés par les claviers, ne sont pas mémorisés dans la mémoire d'alarme ni dans le fichier des événements. Une zone de commande ne peut pas être exclue.

■ Tableau Zones

La partie gauche de la page Zones est occupée par un tableau qui indique les zones disponibles. Il n'est pas possible d'introduire de données dans cette partie de la page. L'introduction de données doit être effectuée à droite de la page, où sont indiquées les programmations relatives à la zone sélectionnée à gauche. Les paramètres suivants sont indiqués dans la partie gauche de chaque zone.

N. Numéro d'identification de la zone, utilisé lorsqu'il n'est pas possible d'utiliser sa description détaillée (voir «Description»).

Borne Sigle de la borne de la zone sur la carte de la centrale.

Description Champs d'identification de 16 caractères maximums permettant l'identification la zone par un nom significatif. Ce nom sera utilisé pour identifier la zone dans toutes les autres parties du programme ainsi que dans le registre des événements.

Groupes Les colonnes 1, 2, 3 et 4 indiquent les groupes auxquels appartiennent les zones d'alarme ou les groupes sur lesquels les zones de commande agissent.

■ Type

Immédiate La violation de ce type de zone dans un groupe armé provoque une alarme immédiate, à moins que la zone soit exclue.

Temporisée Pendant armement du groupe, la zone peut subir une effraction pendant le Temps de sortie sans provoquer d'alarme, tandis que si la zone est violée lorsque le groupe est armé, elle génère une condition de préalarme qui, si le groupe n'est pas désarmé, se transforme en alarme une fois le Temps d'entrée écoulé.

Chemin d'entrée C'est le chemin d'entrée à suivre pour parvenir au point de Désarmement, en entrant avant par une zone temporisée. Elle génèrera une alarme immédiate si elle est violée en premier, au contraire elle génèrera seulement une préalarme lorsqu'elle est forcée après une zone temporisée. Durant le Temps de sortie, elle se comporte comme une zone temporisée.

24 Heures Lorsqu'elle est violée, la zone provoque une alarme immédiate, que son groupe d'appartenance soit armé ou non.

Panique La Zone est de type 24 heures. Lorsqu'elle est violée, elle active uniquement le TRANSMETTEUR et non la sortie d'alarme (fonction Silencieuse); elle peut être utilisée pour le branchement d'un bouton ou barre panique.

Incendie La zone est de type 24 heures, normalement ouverte. Elle peut être utilisée pour le branchement de détecteurs incendie.

■ Attributs

Double impulsion Cette fonction double la durée minimum que doit avoir l'impulsion d'alarme pour être détectée par la boucle d'alarme (de 300 à 600 msec.).

Non-Excluable Lorsque cette fonction est attribuée, la zone ne peut être exclue**.**

Carillon La violation de cette zone, lorsque le groupe auquel elle appartient est désarmé, active la ou les sorties programmées comme CARILLON validées sur le groupe d'appartenance de la zone. Cette violation active aussi un beep rapide sur les claviers validés sur le groupe d'appartenance de la zone.

Test Lorsque cette fonction est attribuée, la zone est opérationnelle à tous les effets mais l'événement correspondant ne sera pas mémorisé dans le registre et la violation de cette zone n'activera ni les dispositifs de signalisation ni le TRANSMETTEUR digital.

La condition d'alarme intervenue sera indiquée comme mémoire d'alarme.

Silencieuse La violation de cette zone n'active pas les dispositifs de signalisation tandis qu'elle active le TRANSMETTEUR téléphonique digital et vocal, s'il est validé. Une zone de ce type n'active pas la signalisation sur le clavier.

Chemin devient Temporisée Une zone chemin d'entrée peut devenir Temporisée sur armement. partiel.

Si la zone appartient à plus d'un groupe mais que tous ne sont pas armés, la zone se comporte comme si elle était temporisée.

■ Type de câblage

Permet de spécifier les conditions électriques nécessaires sur la borne d'entrée afin que la centrale considère la zone correspondante comme ayant subi une violation.

☞Les conditions décrites ci-après doivent être maintenues pendant au moins 300 mS (millisecondes) pour que la centrale les reconnaisse.

Normalement ouverte Au repos, la zone doit être ouverte (absence de polarité);La centrale la considère comme forcée lorsqu'elle est reliée à la masse (par exemple, branchement avec détecteurs d'incendie).

Normalement fermée Au repos, la zone doit être branchée à la masse ;La centrale la considère comme forcée lorsqu'elle est ouverte (en absence de polarité).

Câblage 1 résistance 10K Au repos, la zone doit être reliée à la masse avec une résistance de 10 K (10.000 ohm); Lorsqu'elle est court-circuitée à la masse, la centrale la considère comme sabotée et génère l'événement Sabotage. Lorsqu'elle est ouverte, elle la considère comme forcée et génère l'événement Alarme de zone.

Câblage 2 résistances 10K+10K Au repos, la zone doit être branchée à la masse avec deux résistances de 10 K (10.000 ohm); si l'une de ces résistances est absente, la centrale génère une alarme de zone ; dans tous les autres cas (zone ouverte, reliée à la masse, etc.) la centrale génère un événement sabotage.

Ce type d'équilibrage permet de détecter, avec seulement 2 fils, tant l'ouverture du contact d'alarme que celle du contact sabotage des détecteurs reliés (voir «Branchement avec zone avec 2 Résistance»).

■ Limitation d'alarme

Pour chaque zone il est possible de programmer indépendamment le nombre de déclenchements que le relais d'alarme doit effectuer en cas de violation.

Limitation d'alarme La zone provoque un déclenchement d'alarme à chaque violation, jusqu'à ce qu'elle atteigne le nombre de déclenchements programmés. Au-dessus de cette valeur, une violation ultérieure de celle-ci ne provoque aucune alarme tant que :

- l'état d'un ou plusieurs groupes auxquels appartient la zone ne change pas ;
- ne soit effectuée la remise à zéro des mémoires d'alarme d'un ou plusieurs groupes auxquels la zone appartient ;
- le blocage de l'alarme d'un ou de plusieurs groupes auxquels la zone appartient (depuis un lecteur au moyen d'une clé ou depuis le clavier) n'est pas terminé.
- la phase de programmation n'est pas terminée (depuis le clavier ou au moyen d'une connexion locale ou à distance). Il est possible de programmer de 1 à 14 déclenchements d'alarme.

Illimité La zone provoque un déclenchement d'alarme à chaque fois qu'elle est violée.

☞Les zones qui restent en alarme de façon permanente (par exemple à cause d'une panne) provoquent, dans tous les cas un seul déclenchement d'alarme. Ce mode de fonctionnement correspond aux conditions requises expressément par les normes CEI 79/2.

■ Groupes

Zone d'alarme Sélectionner les groupes auxquels la zone doit appartenir. Une zone d'alarme peut appartenir à plusieurs groupes. Dans ce cas, la zone génère une alarme uniquement si tous les groupes auxquels elle appartient sont activés. Si la zone est en mesure de générer une alarme 24h (zone de type 24h, Panique, incendie ou sabotage de zone pour zones équilibrées ou à double équilibrage), dans tous les cas, elle est générée indépendamment de l'état d'Armement des groupes d'appartenance de la zone. Si la zone est de type temporisée, le temps d'entrée ou de sortie relatif à cette zone est celui du groupe avec le temps le plus élevé.

Zones de commande Lorsqu'elles sont activées, si elles sont programmées, les zones de commande peuvent générer les actions suivantes :

- Armement des groupes ;
- Armement/Désarmement des groupes.

■ Commandes

Armement groupes La violation et le sabotage d'une zone de type Armement groupes provoquent l'Armement des groupes auxquels la zone appartient.

Armement/ Désarmement groupes La violation et le sabotage d'une zone de type Armement/Désarmement groupes provoquent la commutation de l'état des groupes auxquels la zone appartient (les groupes armés sont désarmés et les groupes désarmés sont armés).

Omnia8/L est dotée de 4 sorties (bornes [O1], [O2], [O3] et [O4]), tandis que Omnia4 et Omnia8 sont dotées de seulement deux sorties (bornes [O1], [O2]); ces sorties sont de type transistor collecteur ouvert de 0,5 A (0,1 A pour Omnia4 et Omnia8), c'est-à-dire de bornes qui peuvent faire apparaître un 0 V avec un courant maximum de 0,5 A (0,1 A pour Omnia 4 et Omnia 8) ou être en absence de polarité, et peuvent être programmées pour fournir les signaux suivants : Groupes armés, groupes désarmés, panne, mémoire alarmes, temps de sortie, temps d'entrée, carillon, préavis, sirène extérieure, Raz détecteurs d'incendie, coupure ligne téléphonique, sirène intérieure.

■ Tableau sorties

En haut de la page se trouve un tableau avec les informations suivantes.

N. Numéro d'identification de la sortie utilisée dans tous les cas où il est impossible d'utiliser sa description.

Borne Sigle de la borne de la sortie.

Description Champ de 16 caractères maximums permettant d'identifier la sortie par un nom significatif. Ce nom sera utilisé pour identifier la sortie sur toutes les autres parties du programme ainsi que dans le registre des événements.

Etat au repos Indique l'état électrique de la sortie au repos (NO = Normalement Ouverte, NF = Normalement fermée).

Groupes Les colonnes 1, 2, 3 et 4 servent à programmer les groupes auxquels la sortie doit appartenir :La sortie est activée uniquement lorsque le signal programmé est généré par un groupe auquel appartient la sortie ou lorsque le signal programmé est généré par la centrale (par exemple panne).

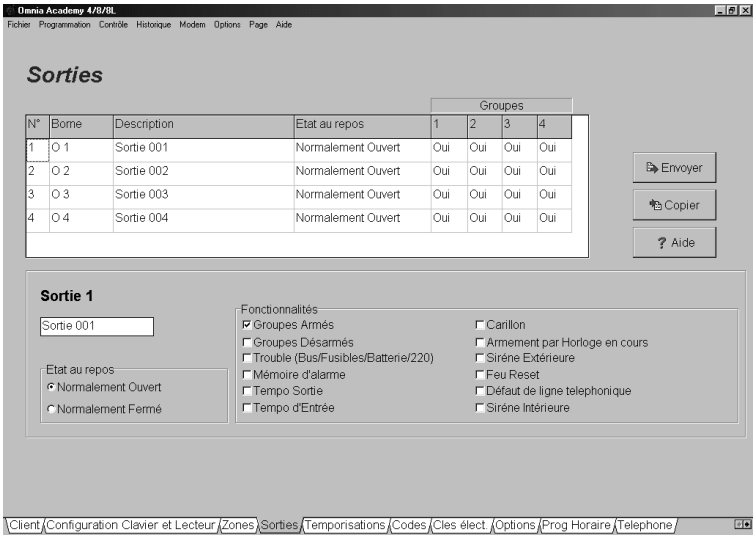
Omnia Academy 4/8/8L
Fichier Programmation Contrôle Historique Modem Options Page Aide
Sorties
Groupes
N° Borne Description Etat au repos 1 2 3 4
1 O 1 Sortie 001 Normalement Ouvert Oui Oui Oui Oui
2 O 2 Sortie 002 Normalement Ouvert Oui Oui Oui Oui
3 O 3 Sortie 003 Normalement Ouvert Oui Oui Oui Oui
4 O 4 Sortie 004 Normalement Ouvert Oui Oui Oui Oui
Envoyer
Copier
Aide
Sortie 1
Sortie 001
Etat au repos
Normalement Ouvert
Normalement Fermé
Fonctionnalités
Groupes Armés
Groupes Désarmés
Trouble (Bus/Fusibles/Batterie/220)
Mémoire d'alarme
Tempo Sortie
Tempo d'Entrée
Carillon
Armement par Horloge en cours
Sirène Extérieure
Feu Reset
Défaut de ligne telephonique
Sirène Intérieure
Client Configuration Clavier et Lecteur Zones Sorties Temporisations Codes Cles élect Options Prog Horaire Telephone

Figure 23 Page de programmation des sorties

■ Etat au repos

Normalement ouverte Au repos, la sortie transistor collecteur ouvert (bornes Ox) est en absence de polarité. Lorsqu'elle est activée, la masse est présente sur la borne.

Normalement fermée Au repos, sur la sortie transistor collecteur ouverts (bornes Ox) la masse est présente.

Lorsqu'elle est activée, la borne est en absence de polarité.

■ Type

Chaque sortie peut être programmée pour fournir les signaux suivants.

Groupes armés La sortie est activée lorsque au moins un des groupes auxquels elle appartient est armé.

Groupes désarmés La sortie est activée lorsque au moins un des groupes auxquels elle appartient est désarmé.

Panne La sortie est activé lorsque au moins une panne est présente (coupure sur le réseau, batterie déchargée, fusible grillé, problème sur le bus).

Mémoire alarme La sortie est activée lorsqu'il y a au moins une alarme mémorisée sur une zone d'un groupe auquel la sortie appartient.

Temporisation de sortie La sortie est activée durant la temporisation de sortie des groupes auxquels elle appartient.

Temporisation d'entrée La sortie est activée durant la temporisation d'entrée des groupes auxquels elle appartient.

Carillon La sortie est activée en cas de violation d'une zone avec fonction carillon appartenant à un groupe désarmé auquel la sortie appartient.

Préavis La sortie est activée durant la temporisation d'armement par horloge des groupes auxquels elle appartient.

Sirène Extérieure La sortie est activée lorsque au moins une zone d'un groupe auquel la sortie appartient est en alarme ou en sabotage et reste dans cet état pendant tout le Temps d'alarme programmé.

☞Le signal Sirène Extérieure NE signale PAS les sabotages de système (ouverture de la centrale, déséquilibre de la borne [AS], utilisation d'une fausse clé, sabotage d'un clavier).

Raz détecteur incendieSirène La sortie est activée pendant 10 secondes avec un code et un clavier validés sur au moins d'un des groupes d'appartenance de la sortie.

Lorsqu'une sortie est programmée comme Normalement fermée et que, simultanément, le signal Raz détecteurs incendie s'active, elle peut être utilisée comme 0 V pour l'alimentation des détecteurs incendie. En effet, le 0V disparaîtra pendant 10 secondes à chaque fois que sera effectuée la Remise à zéro des mémoires d'alarme , ce qui permet ainsi la Raz des détecteurs incendie.

Défaut de ligne téléphonique La sortie est activée lorsque la tension de la ligne téléphonique est inférieure à 3 V pendant 30 secondes consécutives. Dans ce cas, la condition d'Armement, et par conséquent la sortie, restent actives pendant 15 minutes. La sortie retourne

au repos si, à l'échéance des 15 minutes, la tension de la ligne téléphonique est de nouveau à des valeurs normales.

Sirène Intérieure La sortie est activée lorsque au moins une zone d'un groupe auquel la sortie appartient est en alarme ou en sabotage et qu'elle reste dans cet état pendant le Temps durant lequel la zone reste en alarme ou sabotage.

Temporisations

Un groupe est un ensemble de zones que la centrale est en mesure de gérer séparément.

Pour chaque zone, il est possible de définir les codes de contrôle, temporisations, actions en sortie, ainsi que d'autres paramètres différents de ceux définis pour les autres groupes qui, toutefois, peuvent interagir entre eux.

La centrale peut gérer jusqu'à 4 groupes, dont la composition figure à la page Zones.

☞Chaque groupe peut être constitué de plusieurs zones d'entrée. Chaque zone d'entrée peut appartenir à plusieurs groupes.

A cette page sont définis les paramètres relatifs aux groupes décrits aux paragraphes suivants.

n. C'est le numéro d'identification du groupe non modifiable, utilisé dans tous les cas où il est nécessaire d'indiquer le groupe et qu'il n'est pas possible d'utiliser sa description (voir § suivant).

Description Champ modifiable de 16 caractères maximum, qui permet d'attribuer à chaque groupe un nom significatif qui sera utilisé dans d'autres parties du programme ainsi que dans le registre des événements pour identifier le groupe.

Temporisation Entrée Détermine le temps de préalarme après la violation d'une zone de type temporisé. La Temporisation d'entrée est signalée :

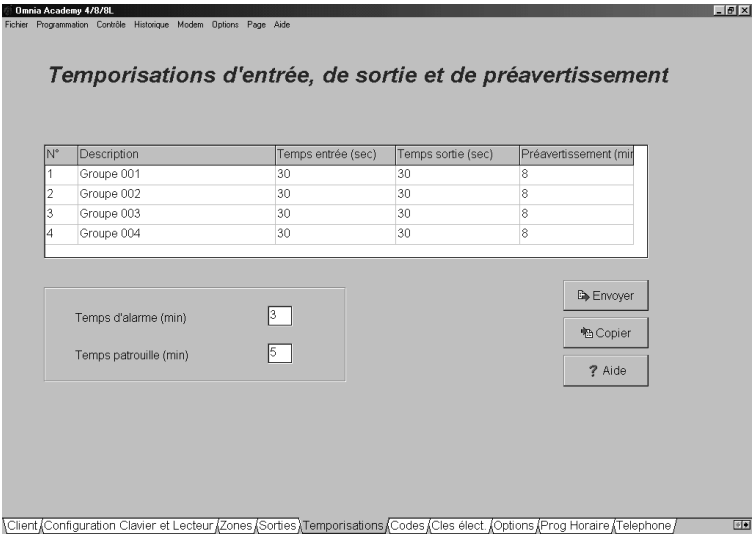
Omnia Academy 4/8/8L
Fichier Programmation Contrôle Historique Modem Options Page Aide
Temporisations d'entrée, de sortie et de préavertissement
N° Description Temps entrée (sec) Temps sortie (sec) Préavertissement (mir
1 Groupe 001 30 30 8
2 Groupe 002 30 30 8
3 Groupe 003 30 30 8
4 Groupe 004 30 30 8
Temps d'alarme (min) 3
Temps patrouille (min) 5
Envoyer
Copier
? Aide
Client Configuration Clavier et Lecteur Zones Sorties Temporisations Codes Cles élect. Options Prog Horaire Telephone

Figure 24 Page de programmation des Temporisations.

➢ par l'Armement des sorties programmées avec la fonction Temporisations d'entrée relative au groupe forcé ;

➢ par un signal sonore (beep rapide) émis par tous les claviers validés sur le groupe forcé. Si le groupe est désactivé avant que cette temporisation soit écoulée, l'alarme n'aura pas lieu.

Temporisation Sortie Une fois le groupe activé, il est possible de forcer les zones du type temporisé pendant la durée de la temporisation sans provoquer d'alarme. Le retard de sortie commence à l'Armement du groupe et est signalé :

➢ par l'Activation de la sortie programmée avec la fonction Temporisations de sortie relative au groupe forcé;

➢ par un signal sonore (beep rapide) émis par tous les claviers validés sur le groupe forcé.

Temporisations de préavis Indique avec quelle avance il est nécessaire d'activer le signal «Temporisations de préavis Armement zone n [Groupe 00n]» par rapport aux horaires d'Armement automatique par horloge indiqués pour le groupe n: si, par exemple, l'armement automatique du groupe 1 est programmé à 17:45, si le préavis a été programmé à 15 minutes, à 17:30 s'activera le «Temporisations de préavis Armement groupe 1 [Groupe 001]», qui peut actionner l'une des sorties programmables. Le signal se termine au moment où le groupe n. est armé ou au moment où les heures supplémentaires sont requises.

Il est possible de spécifier une Temporisation de préavis **de 0 à 99 minutes, avec des pas d'1 minute :**

- en cas d'introduction d'une valeur supérieure, le programme la convertit automatiquement en 99 minutes.

- en cas d'introduction de 0 minute, le préavis n'a pas lieu.

Temps d'alarme Il détermine la durée, en minutes, du déclenchement d'alarme et peut être programmé de 0 à 99 minutes, il est le même pour toutes les zones.

Temps de ronde Si l'option Temps de Ronde est activée, ce paramètre détermine le Temps après lequel sont réarmés tous les groupes désarmés avec le code Ronde. Le Temps de ronde est programmable de 0 à 99 minutes, il est le même pour tous les groupes.

La page Codes sert à la programmation des Codes Utilisateurs. Les codes, avec les clés, sont le moyen qui permet à l'utilisateur (et à l'installateur) d'accéder au système.

24 Codes disponibles

La centrale gère jusqu'à 24 codes. Parmi ceux-ci, 23 sont des codes utilisateur et un, le vingt-quatrième, est réservé à l'installateur. La gestion des codes utilisateur offerte par la centrale est extrêmement flexible ; en effet, pour chacun d'entre eux, il est possible d'établir l'ensemble des fonctions qu'il est habilité à effectuer et l'ensemble des groupes où ces fonctions interviennent.

Les claviers et les codes utilisateur

De plus, comme nous l'avons vu concernant la page Configuration, pour chaque clavier, il est possible d'établir l'ensemble des groupes sur lesquels ils pourront agir. Par conséquent, chaque opération demandée au moyen d'un code agit uniquement sur les groupes où sont simultanément validés le code utilisateur saisi et le clavier depuis lequel ce code est saisi .

Les applications possibles grâce à ce double niveau de contrôle sont multiples. Par exemple, il est possible de faire en sorte qu'un code agisse sur certains groupes s'il est saisi sur un clavier donné et sur d'autres s'il est saisi sur un autre clavier.

Cette simple programmation permet de simplifier la mémorisation des opérations à effectuer par l'utilisateur.

En effet, il est ainsi possible de former l'utilisateur à accomplir une même opération d'introduction mais qui a des effets différents en fonction du clavier depuis lequel cette opération est effectuée. Les codes d'accès sont des numéros à 4,5 ou 6 chiffres qui permettent de contrôler les fonctions de la centrale au moyen des claviers de contrôle.

La centrale prévoit l'utilisation de 24 codes d'accès, dont 23 sont définis comme étant des Codes Utilisateur dans la mesure où ils s'adressent à l'utilisateur final et 1 est appelé Code Installateur dans la mesure où il est réservé à

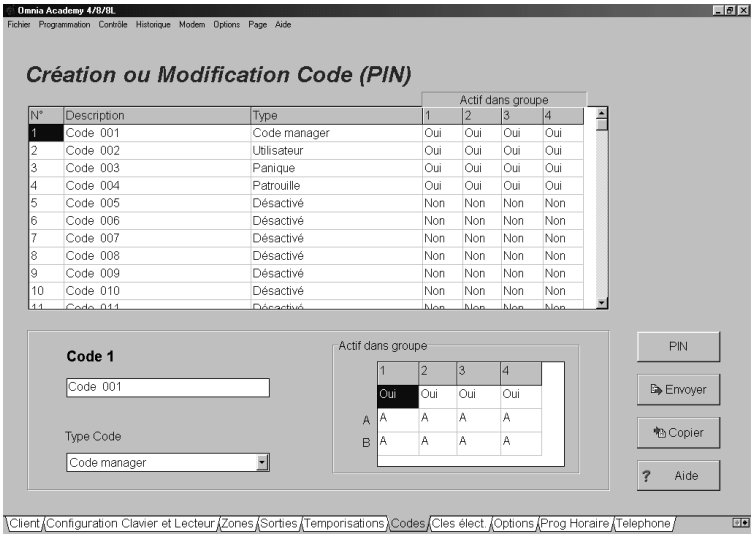
Omnia Academy 4/8/8L
Fichier Programmation Contrôle Historique Modem Options Page Aide
Création ou Modification Code (PIN)
Actif dans groupe
N° Description Type 1 2 3 4
1 Code 001 Code manager Oui Oui Oui Oui
2 Code 002 Utilisateur Oui Oui Oui Oui
3 Code 003 Panique Oui Oui Oui Oui
4 Code 004 Patrouille Oui Oui Oui Oui
5 Code 005 Désactivé Non Non Non Non
6 Code 006 Désactivé Non Non Non Non
7 Code 007 Désactivé Non Non Non Non
8 Code 008 Désactivé Non Non Non Non
9 Code 009 Désactivé Non Non Non Non
10 Code 010 Désactivé Non Non Non Non
Code 1
Code 001
Type Code
Code manager
Actif dans groupe
1 2 3 4
A Oui Oui Oui Oui
B A A A A
A A A A
PIN
Envoyer
Copier
Aide
Client Configuration Clavier et Lecteur Zones Sorties Temporisations Codes Cles élect Options Prog Horaire Telephone

Figure 25 Page de programmation des codes.

l'installateur de la centrale. Les codes utilisateur peuvent être de trois types différents. Le type de chacun des 23 codes utilisateur est établi par l'installateur. Chaque type de code permet l'accès à un ensemble de fonctions différent. La description des différents types disponibles est indiquée ci-après.

Utilisateur Principal Code réservé à l'utilisateur principal car il permet l'accès à toutes les opérations pouvant être exécutées par l'utilisateur, à savoir : Armement global, Armement partiel, Désarmement global, remise à zéro des mémoires, blocage d'alarme, exclusion zones, validation téléassistance et reprogrammation des codes utilisateur.

Utilisateur Le code utilisateur permet l'Armement/Désarmement global de l'installation ainsi que la remise à zéro des mémoires d'alarme.

La remise à zéro des mémoires de sabotage est possible uniquement avec un code utilisateur principal.

Contrainte Ce code peut effectuer les mêmes opérations qu'un code utilisateur. Il doit être utilisé en cas de désarmement sous contrainte car, au moment du désarmement, le TRANSMETTEUR s'active pour avertir de la contrainte subie par l'utilisateur.

Ronde Ce code peut désarmer les groupes où il est validé pendant le Temps de ronde correspondant. A la fin du Temps de ronde, le groupe est automatiquement réarmé.

■ Programmation des codes

1 Sélectionner le code.

Le code sélectionné (nombres de 1 à 23) est indiqué dans la fenêtre Codes , tout en bas de la page ;

2 Associer le code au nom de la personne qui l'utilisera;

3 Choisir le type de code (Utilisateur principal, Utilisateur, etc.) en cliquant sur la fenêtre appropriée en bas de page;

4 Cliquer deux fois sur les cases de la fenêtre «Validation sur groupes» pour activer/désactiver ce code sur les groupes.

5 Cliquer deux fois sur les cases indiquées par la lettre A ou B de la fenêtre «Validation sur groupes» pour activer/désactiver ce code sur les groupes avec introduction de type A ou B.

A= Armement ; D=Désarmement ;

6 Répéter la séquence pour les autres noms et, enfin, appuyer sur la touche Envoyer situé en bas à droite de la fenêtre pour mémoriser les données dans la centrale.

■ Programmation des PIN

Le PIN (Personal Identification Number = Numéro d'Identification Personnel) est la combinaison de chiffres à saisir sur le clavier pour avoir accès aux fonctions programmées pour le code auquel il a été attribué.

☞Pour la programmation des PIN au moyen du PC, la centrale doit être reliée au PC (via RS232 local ou via modem).

Pour programmer les PIN :

A sélectionner la touche PIN de la page Codes;

B sélectionner la touche Copier le programme chargera les propriétés des codes (Description, Type et Validations sur les Groupes) dans le tableau Codes;

C saisir le PIN d'un code Utilisateur Principal dans la case PIN de l'encadré Code Utilisateur Principal et sélectionner la touche OK de cet encadré ;

D dans le tableau Codes , sélectionner le code dont le PIN doit être modifié : Il est possible de modifier uniquement le PIN tapé dans l'encadré Code Utilisateur Principal et les PIN des codes utilisateur qui NE SONT PAS de type Principal et qui sont validés sur un sous-ensemble des Groupes sur lesquels est validé le code dont le PIN a été saisi dans l'encadré Code Utilisateur Principal.

E saisir le nouveau PIN dans la case Nouveau PIN et le confirmer dans la case Confirmation PIN, puis sélectionner la touche Ok de l'encadré Programmation PIN;

F Répéter la procédure pour les autres codes à modifier puis sélectionner la touche Envoyer pour décharger les programmation dans la mémoire de la centrale reliée.

Clés électronique

Ouvrir la fenêtre de programmation des clés électroniques, dans laquelle il est possible d'attribuer à chacune de 128 clés gérées par la centrale un nom de 16 caractères maximum, qui sera utilisé pour identifier la clé électronique, quelle que soit l'opération réalisée.

n. Numéro d'identification utilisé au cours de la programmation depuis le clavier pour programmer la clé électronique.

Description Introduire la description de la clé électronique dans ce champ (max. 16 caractères).

Active Une clé électronique qui n'est pas activée ne réalise aucune action mais n'est pas reconnue comme étant fausse.

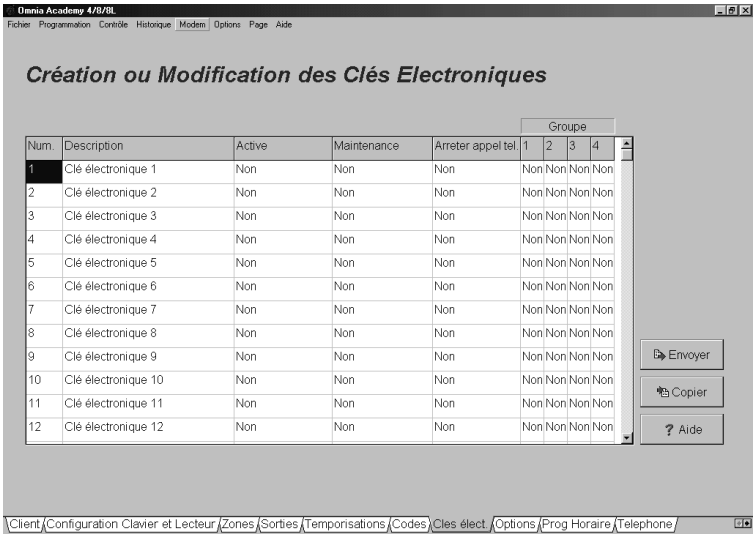
Omnia Academy 4/8/8L
Fichier Programmation Contrôle Historique Modem Options Page Aide
Création ou Modification des Clés Electroniques
Groupe
Num. Description Active Maintenance Arreter appel tel. 1 2 3 4
1 Clé électronique 1 Non Non Non Non Non Non Non
2 Clé électronique 2 Non Non Non Non Non Non Non
3 Clé électronique 3 Non Non Non Non Non Non Non
4 Clé électronique 4 Non Non Non Non Non Non Non
5 Clé électronique 5 Non Non Non Non Non Non Non
6 Clé électronique 6 Non Non Non Non Non Non Non
7 Clé électronique 7 Non Non Non Non Non Non Non
8 Clé électronique 8 Non Non Non Non Non Non Non
9 Clé électronique 9 Non Non Non Non Non Non Non
10 Clé électronique 10 Non Non Non Non Non Non Non
11 Clé électronique 11 Non Non Non Non Non Non Non
12 Clé électronique 12 Non Non Non Non Non Non Non
Envoyer
Copier
Aide
Client Configuration Clavier et Lecteur Zones Sorties Temporisations Codes Cles élect. Options Prog Horaire Telephone

Figure 26.Page de programmation des codes.

Maintenance Les clés électroniques qui provoquent la mise en maintenance de la centrale doivent être validées dans ce champ.

Dans l'état de maintenance, le relais d'alarme est en condition de repos et la centrale ne génère pas d'alarmes.

Raz mémoire d'appel Chaque clé électronique peut être programmée pour remettre à zéro l'appel téléphonique en cours et les appels en mémoire.

1..4 La validation de la clé électronique sur les groupes doit être définie dans cette grille.

Options

Les options de fonctionnement permettent de modifier le fonctionnement de la centrale en fonction des exigences de chacun. Les options suivantes sont disponibles.

Sabotage si fausse clé électronique Lorsque cette option est activée, l'introduction d'une fausse clé électronique dans un lecteur provoquera une alarme pour cause de sabotage. Lorsque cette option est désactivée, l'introduction d'une fausse clé ne provoquera aucune alarme. Dans tous les cas, avec une fausse clé, aucune opération n'est possible sur la centrale.

Signalisation immédiate si défaut 220V Normalement, l'absence de réseau 22O V est signalé seulement 15 minutes après le début la coupure; Au contraire, lorsque cette option est activée, cette panne est signalée immédiatement.

LEDs des Lecteur actives Lorsque cette option est activée, les témoins lumineux présents sur les Lecteurs indiquent toujours l'état de l'installation. Lorsque cette option est désactivée, les témoins présents sur les lecteurs indiquent l'état de l'installation uniquement lorsqu'une clé valide est introduite. Cette option est validée par défaut.

Désactive raz mémoires sabotage avec code utilisateur Lorsque cette option est activée, il n'est plus possible d'effacer les mémoires de sabotage avec les Codes Utilisateur et le code Installateur est nécessaire. Désactive raz mémoires alarme avec code installateur

Désactive Armement en cas de problèmes batterie Lorsque cette option est activée, il n'est pas possible d'activer l'installation si la signalisation "Panne batterie" est active

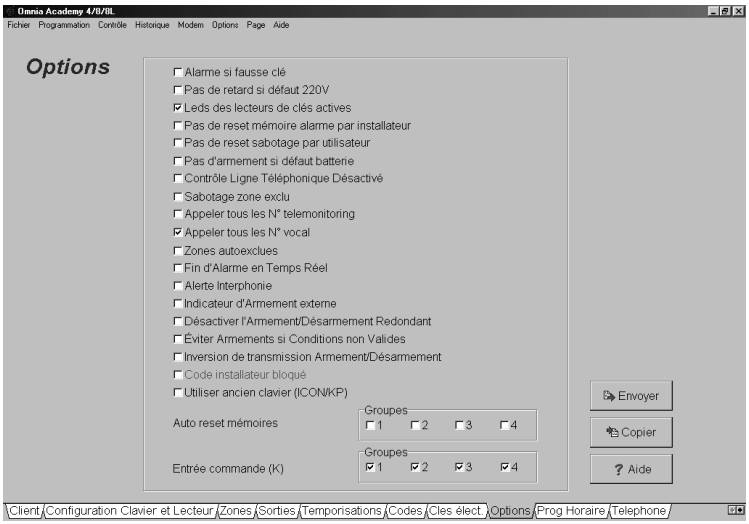
Omnia Academy 4/8/8L
Fichier Programmation Contrôle Historique Modem Options Page Aide
Options
Alarme si fausse clé
Pas de retard si défaut 220V
Leds des lecteurs de clés actives
Pas de reset mémoire alarme par installateur
Pas de reset sabotage par utilisateur
Pas d'armement si défaut batterie
Contrôle Ligne Téléphonique Désactivé
Sabotage zone exclu
Appeler tous les N° telemonitoring
Appeler tous les N° vocal
Zones autoexclues
Fin d'Alarme en Temps Réel
Alerte Interphonie
Indicateur d'Armement externe
Désactiver l'Armement/Désarmement Redondant
Éviter Armements si Conditions non Valides
Inversion de transmission Armement/Désarmement
Code installateur bloqué
Utiliser ancien clavier (ICON/KP)
Auto reset mémoires
Groupes 1 2 3 4
Entrée commande (K)
Groupes 1 2 3 4
Envoyer
Copier
Aide
Client Configuration Clavier et Lecteur Zones Sorties Temporisations Codes Cles élect. Options Prog Horaire Telephone

Figure 27.Page de programmation des options.

Désactive aussi sabotage des zones Cette option valide l'exclusion de sabotage de la zone qui est elle-même exclue.

Appelle tous les numéros de télésurveillance Lorsque cette option est activée, la centrale peut effectuer tous les appels de télésurveillance programmés pour un événement donné ou, dans le cas contraire, arrêter dès que l'un d'entre eux a reçu l'acquittement.

Appelle tous les numéros vocaux Lorsque cette option est activée, la centrale peut effectuer tous les appels vocaux programmés pour un événement donné ou, dans le cas contraire, arrêter dès que l'un d'entre eux a reçu l'acquittement. Cette option est validée par défaut.

Gestion clavier (ICON/KP) Cette option valide l'utilisation du clavier ICON/KP, l'utilisation des LEDs étant différente. Plus particulièrement, dans le cadre des opérations du Menu Utilisateur, en cas d'utilisation du clavier NC2TAST les touches avec clignotement lent continuent à être visualisées tandis qu'elles ne le sont pas en cas d'utilisation du clavier ICON/KP.

Zones auto exclues Lorsqu'elle est activée, cette option valide l'exclusion de la zone, en cas de violation, durant la temporisation de sortie du groupe auquel la zone appartient. Ces événements seront mémorisés.

Fin d'alarme en temps réel Grâce à cette option, la signalisation de fin d'alarme de la zone est transmise dès que la zone est rétablie, sans tenir compte de l'état du temps d'alarme.

Raz automatique Mémoires Sélectionner les groupes pour lesquels la remise à zéro automatique des mémoires d'alarme doit être effectuée à chaque fois qu'ils sont activés.

Commande auxiliaire (k) Sélectionner les groupes qui doivent changer d'état à chaque fois que la borne [K] est reliée 0 V pendant au moins 0,3 secondes (Omnia8L).

Fonction écoute/ interphonie Si cette option est validée, la centrale ouvre le canal audio pour 15 secondes.

Indicateur d'Armement externe Si cette option est validée, l'armement par une zone commande entraînera le changement d'état du relais pendant 1 secondes. Ceci indiquera à l'utilisateur que sa mise en marche a été prise en compte par la centrale (zone de commande = serrure, clavier étanche, télécommande, etc…).

Redondance Armement/ Désarmement Cette option est désactivée par défaut. Si cette option est activée, les opérations d'armement/désarmement n'affecterons pas la transmission de l'état de l'armement/désarmement. Par exemple, si les groupes 1 et 2 sont armés, et les groupes 3 et 4 sont désarmés et qu'un armement A est effectué (Armement A= 1 et 3 armé et 2 et 4 désarmé) le système répondra comme suit :

Option désactivée : les groupes 2 et 4 seront désarmés, les groupes 1 et 3 seront armés. Tous les armements/désarmements seront enregistrés en mémoire et la transmission sera effectuée (si programmée), pour l'ensemble des états de groupe même si leur état a été transmis précédemment.

Option activée : les groupes 2 et 4 seront désarmés et la transmission sera effectuée seulement pour ces groupes car les groupes 1 et 4 ne changent pas d'état.

Assertissement armement Impossible Cette option est désactivée par défaut. Si cette option est activée, l'armement n'est possible que lorsque tous les groupes sont prêts pour l'armement (voir page 12).

Si l'armement est requis depuis un clavier sans succès (groupes non prêts), le clavier émettra un signal sonore. Si l'armement est requis depuis un lecteur sans succès, les leds du lecteur ne changeront pas lors de l'extraction de la clé.

IMPORTANT: L'option LEDs des lecteurs actifs doit être activé.

☞L'état des LEDs doit toujours être contrôlé après l'extraction de la clé.

Inversion signal Armement/ Désarmement Cette option permet d'inverser le signal d'armement/désarmement transmis à la centrale de télésurveillance, cette option n'est valide que pour les protocoles CESA et CONTACT ID.

Blocage code installateur Option activée—le code installateur ne sera pas affecté par le retour à la programmation usine (pin 2 et 3 de la DB9) .

Armement par Horloge

La centrale comprend une horloge qui permet d'automatiser l'armement des groupes.

Hebdomadaire Il n'est pas possible de choisir entre journalier et hebdomadaire pour le Firmware 3.00 et au-dessus, chaque jour de la semaine doit être programmé individuellement lorsque l'heure d'armement de chaque groupe varie en fonction du jour de la semaine ;

Lorsque l'armement d'un groupe est repoussé au-delà de minuit suite à une demande de temps supplémentaire, dans tous les cas, l'armement automatique aura lieu à minuit.

Téléphone

Cette page sert à définir la liste des 8 numéros téléphoniques que la centrale peut utiliser ainsi qu'une série de données relatives à la ligne téléphonique utilisée.

La liste des numéros de téléphone est indiquée en haut de la page. Cette partie se compose des rubriques suivantes

n. Numéro d'identification utilisé lors de la programmation depuis le clavier et en d'autres parties du programme pour indiquer le numéro de téléphone à utiliser.

Numéro Les numéros de téléphone introduits dans ce champs peuvent être utilisés par le TRANSMETTEUR digital ou vocal et le transmetteur de téléassistance de la centrale.

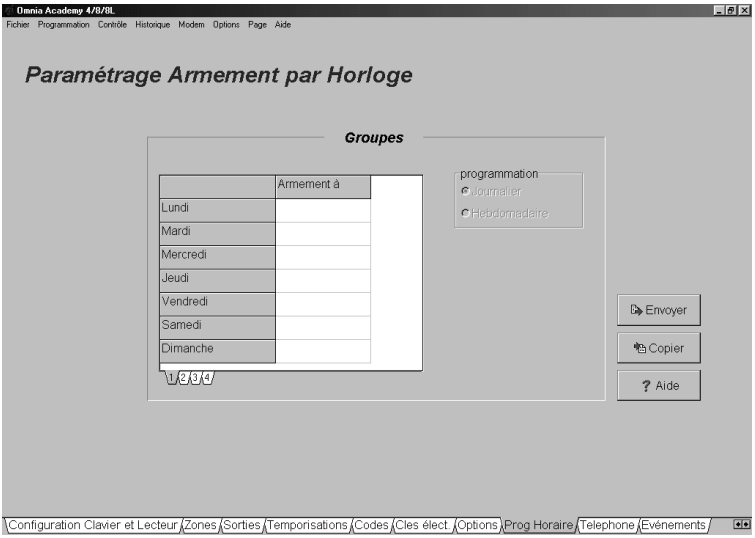

Figure 28.Page de programmation de l' armement par horloge

Sont admis les chiffres de 0 à 9 et la virgule (,), cette dernière permet d'introduire des pauses au cours de la numérotation (par exemple, entre un numéro de téléphone et son indicatif) ; en tout (chiffres et pauses), il est possible d'introduire 16 caractères maximum.

Description Dans ce champ, il est possible d'introduire une description du numéro de téléphone (16 caractères maximum) utile pour identifier son usager. En bas de la page, pour chaque numéro de téléphone, il est possible de spécifier une série de paramètres décrits ci-dessous. Les paramètres indiqués à droite concernent le numéro de téléphone actuellement mis en évidence à gauche de la page.

■ Sélection du type de ligne

Contrôle de tonalités Normalement, la centrale contrôle la présence de la tonalité de ligne avant de sélectionner un numéro de téléphone et, si elle ne la détecte pas, elle raccroche puis effectue une autre tentative. Au contraire, en sélectionnant l'option Contrôle de tonalités la centrale compose les numéros de téléphone sans contrôler la présence de la tonalité de ligne :Par exemple, cette option est très utile lorsque la centrale est reliée à un standard téléphonique ne fournissant pas une tonalité correcte. Normalement la centrale appelle les numéros téléphoniques programmés en DTMF, plus rapide que la numérotation impulsionnelle, si la composition **DTMF** n'est pas possible par la ligne téléphonique à laquelle la centrale est reliée, il est nécessaire de valider l'option **Composition impulsionnelle**.

■ Type de transmission

Type de ligne Cette section sert à valider le type de transmission associé au numéro de téléphone à appeler : Télésurveillance, Message vocal (la carte optionnelle NCDUEVOX est nécessaire pour envoyer un message d'alarme vocal lorsque l'événement validé se produit), Téléassistance, Aucun.

■ Télésurveillance

Pour le type télésurveillance, les paramètres suivants doivent être programmés.

Protocole de communication Protocole avec lequel les données sont transmises (Code client, Code événement). En général, il est attribué par le centre de télésurveillance avec lequel le système est relié. Les protocoles de communication suivants sont disponibles :

- ADEMCO / SILENT KNIGHT - Slow 10 baud - 3/1, 4/1, 4/2;
- ADEMCO / SILENT KNIGHT - Fast 14 baud - 3/1, 4/1, 4/2;
- FRANKLIN / SECOA / DCI - VERTEX - Fast 20 baud - 3/1, 4/1, 4/2;
- RADIONICS - 40 baud - 3/1, 4/1, 4/2;
- SCANTRONIC - 10 baud - 3/1, 4/1, 4/2;
- CONTACT ID.
- CESA

Personnalisé Protocole de type impulsionnel dont les paramètres : Invitation à transmettre, Tonalité d'acquis, Durée de l'impulsion de code, Pause entre les chiffres, Pause entre les impulsions, Pause intertrame, peuvent être personnalisés.

Code client Code qui permet au centre de télésurveillance de reconnaître l'installation qui est en train d'appeler (utilisateur, lieu, type d'installation, etc.). En général, il est attribué par le centre de télésurveillance avec lequel le système est relié.

Le code client est composé de 4 caractères. Tous les chiffres de 0 à 9 et les lettres de A à F (chiffres hexadécimaux) sont admis. Le chiffre 0 et la lettre A coïncident, c'est-à-dire qu'ils donnent lieu à la même communication, uniquement pour les protocoles CONTACT ID. La valeur hexadécimale A ne sera pas transmise en protocole à impulsions. Le code client pour le protocole CESA doit être composé de 5 caractères et sans valeurs hexadécimales.

Ecoute de l'environnement

En activant cette option, valable avec chacun des protocoles susmentionnés, l'ouverture d'une session d'écoute de l'environnement depuis une centrale à distance est possible.

■Interphonie

Lorsque cette option est activée, elle permet d'ouvrir une session d'interphonie bidirectionnelle, très utile en cas de demande de secours afin d'en vérifier la réelle nécessité. Si cette option est validée, la centrale ouvre le canal audio pour 15 secondes.

■Message vocal

Ce type de numéro est utilisé pour envoyer les messages vocaux associés aux événements.(pour de plus amples informations consulter la page Evénements).

■Téléassistance

Permet à la centrale de rappeler le PC pour une téléassistance, certains paramètres sont à programmer à la page Téléassistance**.**

■Aucun

Si «Aucun» est sélectionné, le numéro associé est désactivé.

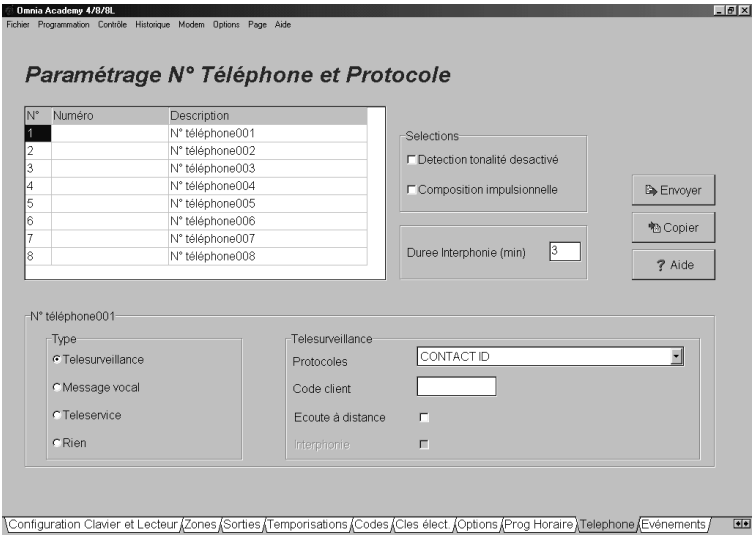

Figure 29.Page de programmation du téléphone.

Cette page constitue le cœur du système de la centrale en ce qui concerne la fonction d'alarme téléphonique. En effet, c'est à cette page que sont définies les actions téléphoniques à activer en fonction des événement que la centrale est en mesure de connaître. Par actions, on entend :

- Transmissions effectuées par le transmetteur digital ;
- Transmissions effectuées par le transmetteur vocal.

Un tableau est présenté, sur les lignes desquelles sont indiqués les événements reconnus par la centrale. Les colonnes indiquent les informations décrites ci-après.

N. Dans cette colonne est indiqué le numéro d'identification de chaque événement.

Description Dans cette colonne sont indiqués les événements reconnus par la centrale. La description des événements figure aux pages suivantes.

Numéro de téléphone Les numéros indiqués sont appelés lorsque l'événement sélectionné se présente. Le type d'appel généré (digital ou vocal) pour un numéro de téléphone dépend de la programmation effectuée à la page Téléphone pour ce numéro.

Codes Evénement Ce sont les codes qui permettent au centre de télésurveillance de reconnaître l'événement qui a eu lieu et, en général, ils sont attribués par cette dernière. Les codes événement peuvent être composés de 1 ou 2 caractères, en fonction du type de format utilisé. Tous les chiffres de 0 à 9 et les lettres de A à F (chiffres hexadécimaux) sont admis. Le chiffre 0 et la lettre A coïncident, c'est-à-dire qu'ils donnent lieu à la même communication.

Le code spécifié est transmis aux numéros de téléphone définis comme Télésurveillance.☞Les événements pour lesquels un Code événement n'est pas spécifié n'activent pas le transmetteur digital.

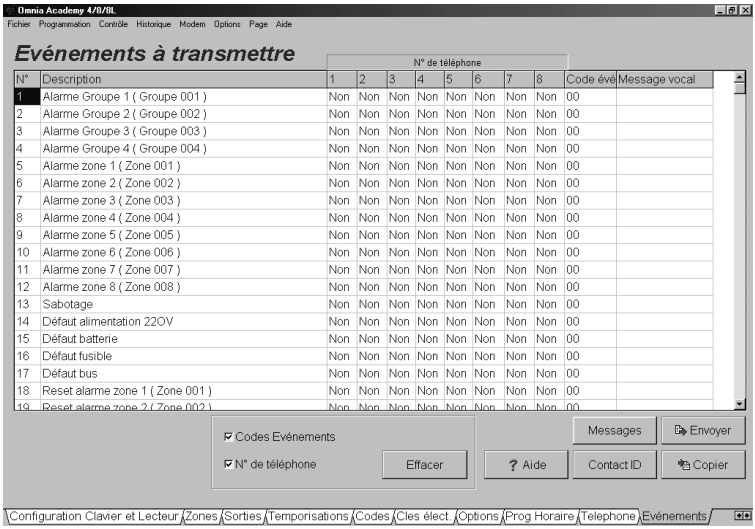
Omnia Academy 4/8/8L
Fichier Programmation Contrôle Historique Modem Options Page Aide
Evénements à transmettre
N° de téléphone
N° Description 1 2 3 4 5 6 7 8 Code évé Message vocal
1 Alarme Groupe 1 (Groupe 001) Non Non Non Non Non Non Non Non 00
2 Alarme Groupe 2 (Groupe 002) Non Non Non Non Non Non Non Non 00
3 Alarme Groupe 3 (Groupe 003) Non Non Non Non Non Non Non Non 00
4 Alarme Groupe 4 (Groupe 004) Non Non Non Non Non Non Non Non 00
5 Alarme zone 1 (Zone 001) Non Non Non Non Non Non Non Non 00
6 Alarme zone 2 (Zone 002) Non Non Non Non Non Non Non Non 00
7 Alarme zone 3 (Zone 003) Non Non Non Non Non Non Non Non 00
8 Alarme zone 4 (Zone 004) Non Non Non Non Non Non Non Non 00
9 Alarme zone 5 (Zone 005) Non Non Non Non Non Non Non Non 00
10 Alarme zone 6 (Zone 006) Non Non Non Non Non Non Non Non 00
11 Alarme zone 7 (Zone 007) Non Non Non Non Non Non Non Non 00
12 Alarme zone 8 (Zone 008) Non Non Non Non Non Non Non Non 00
13 Sabotage Non Non Non Non Non Non Non Non 00
14 Défaut alimentation 22OV Non Non Non Non Non Non Non Non 00
15 Défaut batterie Non Non Non Non Non Non Non Non 00
16 Défaut fusible Non Non Non Non Non Non Non Non 00
17 Défaut bus Non Non Non Non Non Non Non Non 00
18 Reset alarme zone 1 (Zone 001) Non Non Non Non Non Non Non Non 00
19 Reset alarme zone 2 (Zone 002) Non Non Non Non Non Non Non Non 00
Codes Evénements
N° de téléphone
Effacer
Messages
Envoyer
Aide
Contact ID
Copier
Configuration Clavier et Lecteur Zones Sorties Temporisations Codes Cles élect. Options Prog Horaire Telephone Evénements

Figure 30. Page de programmation des événements.

EVENEMENT		A LIEU LORSQUE.....
01 : 04	Alarme Groupe n.	*... une zone appartenant au groupe n. est en alarme[1]*
05 : 12	Alarme Zone n.	*... la zone n. est en alarme[1] .*
13	Sabotage	*... une zone (1résistance, 2 résistances) est sabotée[1] , le boîtier de la centrale est ouvert [2] , la borne [AS] est déséquilibrée, une fausse clé électronique[3] est utilisée, un clavier [4] est saboté.*
14	Défaut alimentation 220V	*... la tension du réseau est absente depuis le temps programmé (voir par "Options" chapitre "PROGRAMMATION").*
15	Défaut batterie déchargée	*... la batterie est déchargée ou absente et, par conséquent, n'est pas en mesure d'alimenter la centrale. La batterie est constamment contrôlée par la centrale (contrôle dynamique) ;En cas de coupure, un contrôle statique est effectué.*
16	Défaut fusible	*... le fusible 5 est grillé.*
17	Défaut BPI	*... un dispositif du bus BPI ne répond pas à la centrale.*
18 : 25	Fin d'alarme Zone n.	*... la Zone n. retourne en position de repos et l'état d'ALARME est terminé ou lorsque l'état d'ALARME se termine et que la zone n. est de nouveau au repos.*
26	Fin de sabotage	*... toutes les causes qui provoquent l'événement Sabotage (sabotage d'une zone, ouverture de la centrale [2] , déséquilibre de la borne [AS], utilisation d'une fausse clé électronique [3] , sabotage d'une clavier [4]) cessent, et l'état d'ALARME est terminé ou lorsque l'état d'ALARME se termine et que cessent toutes les causes qui provoquent l'événement sabotage.*
27	Fin de Défaut alimentation 220V	*... le courant est rétabli.*
28	Fin de Défaut batterie déchargée	*... la charge de la batterie retourne au-dessus du seuil de sécurité.*
29	Fin de Défaut fusible	*... le fusible 5 est remplacé.*
30	Fin de Défaut bus	*... sur le bus BPI, la centrale détecte la configuration programmée.*
31	Supertouche 1	*... la touche 1 a été actionnée pendant 4 secondes.*
32	Supertouche 2	*... la touche 2 a été actionnée pendant 4 secondes.*
33	Supertouche 3	*... la touche 3 a été actionnée pendant 4 secondes.*
34 : 37	Groupe n armé	*... le Groupe n. est armé par un code ou une clé électronique.*
38 : 41	Groupe n désarmé	*... le Groupe n. est désarmé par un code ou une clé électronique.*

EVENEMENT		A LIEU LORSQUE.....
42 : 45	**Groupe n armement spécial**	*... le groupe n. est armé au moyen : D'une zone de commande, la borne [K], l'armement par Horloge, le PC (par téléphone).*
46 : 49	**Groupe n désarmement spécial**	*... le groupe est désarmé au moyen de : D'une zone de commande, la borne [K], le PC (par téléphone).*
50 : 65	**Groupe n armé/désarmé par code n.**	*...le code n. est utilisé pour armer ou désarmer le groupe. n*
66 : 81	**Groupe n armé :désarmé par clé électronique n.**	*... la clé électronique n. est utilisée pour armer ou désarmer le groupe.n*
82	**Commande par modem**	*... l'Armement/Désarmement d'un groupe ou l'exclusion/réinclucion d'une zone via modem est effectué.*
83 : 86	**Raz Mémoire groupe n.**	*... la mémoire d'alarme du Groupe n. est effacée.*
87 : 94	**Exclusion Zone n.**	*... la Zone n. est exclue*
95 : 102	**Ré inclusion Zone n.**	*... la Zone n. est ré incluse.*
103	**Cycle Test**	*... programmé à la page Téléassistance.*
104	**Défaut ligne téléphonique**	*... la tension de la ligne téléphonique est inférieure à 3 V depuis 30 secondes.*
105	**Fin défaut ligne téléphonique**	*.... la tension de la ligne téléphonique est retournée à des valeurs normales depuis 15 minutes.*
106 : 109	**Groupe n désarmé sous contrainte.**	*... un code CONTRAINTE est utilisé pour désarmer le groupe n.*
110	**Mémoire pleine à 70%**	*.... 90 événements depuis la dernière lecture de la mémoire par PC*
111 : 118	**Echec appel téléphonique au n.**	*...a lieu lorsque l'appel téléphonique au n, reste sans réponse. N.B. pour des raisons de sécurité, les événements du numéro 111 ou 118 ne peuvent être programmés pour appeler le numéro de téléphone auquel ils correspondent. Par exemple : l'événement 111 ne peut téléphoner au numéro de téléphone n.1.*
119 : 126	**Auto-exclusion de la zone n.**	*...la zone n. est exclue automatiquement.*

☞ Si le code événement doit être transmis à un numéro téléphonique de télésurveillance programmé pour le protocole Contact ID ou CESA, il est nécessaire d'introduire 2 chiffres pour le Code événement.

Contact ID Sélectionner la touche Contact ID pour attribuer aux événements les codes indiqués dans la colonne A du tableau page 24 du manuel de programmation depuis clavier; Ces codes seront adressés au numéro de téléphone avec un numéro d'identification plus bas que ceux programmés pour la télésurveillance avec protocole Contact ID.

Effacement Sélectionner la touche Effacement pour effacer tous les code Evénement et pour désélectionner tous les numéros téléphoniques.

Message vocal Indique le message vocal qui doit être transmis en fonction de l'événement sélectionné avec les numéros de téléphone définis comme message vocal.

Sur la ligne apparaît le nom attribué au message vocal (8 maximum).

☞Les événements pour lesquels aucun message vocal n'est spécifié n'activent pas le transmetteur vocal.

1 Les conditions qui déterminent l'alarme et le sabotage d'une zone sont décrites à la page Zones.

2 Ouverture du micro-interrupteur 8.

3 L'option Clé fausse a été validée.

4 Ouverture du micro-interrupteur 21 (à l'ouverture) ou du micro-interrupteur 29 (à l'arrachement)

Téléassistance

En utilisant le modem OMNIAMOD/V1 ou OMNIAMOD/V2, l'installateur peut effectuer la téléassistance de la centrale, c'est-à-dire intervenir pour résoudre les éventuels problèmes ou modifier les paramètres de fonctionnement, via téléphone. Les paramètres décrits dans cette fenêtre établissent la façon dont la centrale doit répondre aux appels téléphoniques qui parviennent au numéro auquel elle est reliée.

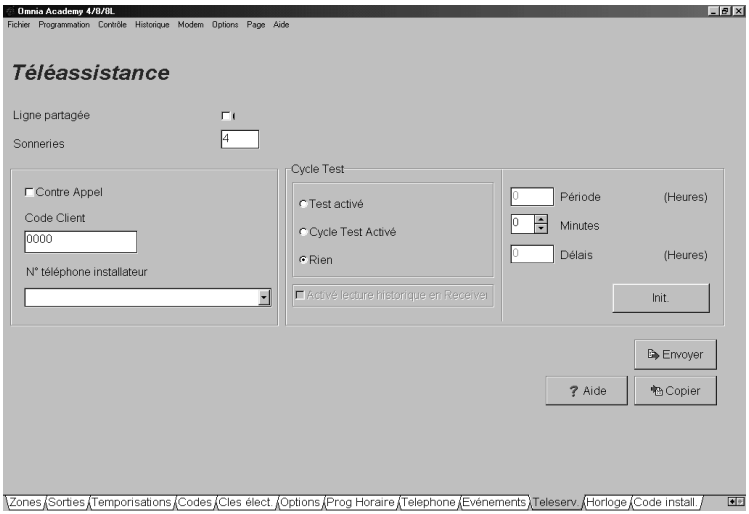

Figure 31.Page de programmation du transmetteur pour téléassistance.

La centrale répond aux appels téléphoniques uniquement si l'utilisateur a validé (voir manuel Utilisateur :Validation téléassistance) la Téléassistance.

Dans ces cas, la centrale prend la ligne après le Nombre de sonneries programmé, à moins que soit sélectionnée l'option Ligne partagée.

Ligne partagée Cette option permet à la centrale de partager la ligne téléphonique avec un autre dispositif pouvant décrocher (répondeur téléphonique, fax, etc.).En effet, dans ce cas, la ligne est toujours décrochée par l'appareil programmé avec le nombre de sonnerie le plus faible. Au contraire, en sélectionnant cette option, la centrale répond à la première sonnerie si, au cours de la minute précédente, elle a détecté d'autres sonneries.

☞L'autre dispositif pouvant décrocher doit être programmé pour répondre après un nombre de sonneries supérieur ou égal à 3.

☞L'option Partage de ligne est automatiquement gérée par le modem OmniaMOD.

Nombre de sonneries Etablit le nombre de sonneries après lesquelles la centrale répond à l'appel téléphonique.

Si l'option Partage de ligne, est sélectionnée, ce paramètre est ignoré.

Contre appel En activant cette option, lorsque la centrale reçoit un appel de téléassistance, elle raccroche immédiatement puis rappelle le numéro sélectionné dans le menu Numéro de téléphone installateur. Ceci afin d'être sûrs que la téléassistance est effectuée par le personnel autorisé.

Code client Indique le code attribué au client à la page Client, par conséquent, une éventuelle modification de ce code se répercute automatiquement dans cette dernière et vice versa.

Numéro de téléphone installateur Numéro de téléphone de l'installateur que la centrale rappelle lorsque l'option Contre appel et/ou l'Evénement est validée.

■ Cycle Test

Le cycle Test a lieu périodiquement, en fonction des paramètres décrits ci-dessous. Le cycle test périodique permet d'activer des appels téléphoniques digitaux, vocaux ou de téléassistance en accord avec la programmation effectuée à la page Evénements, en face de la ligne relative au cycle test.

Actif Sélectionner cette option pour valider le Cycle Test périodique.

Evénement test Sélectionner cette option afin que la centrale effectue un appel de téléassistance à l'instalateur et au numéro sélectionné dans le menu **Numéro de téléphone installateur** en remplacement du Cycle Test périodique prévu pour le télésurveilleur.

Si le Test de télé assistance est activé, la centrale ne transmettra plus le test cyclique au télésurveilleur. Si les 2 tests sont activés seul le test de télé assistance sera effectué.

Période Programmer la période de temps (exprimée en heures) qui doit s'écouler entre deux Cycle Test périodique.

Retard Minutes Programmer la période de temps (exprimée en minutes) qui s'écoulera à partir de l'heure pleine fixée par le retard en heures.

Retard Heures Programmer la période de temps (exprimée en heures) qui doit s'écouler à partir du moment auquel on sort d'une phase de programmation avec le code installateur jusqu'au moment ou doit avoir lieu le premier Cycle Test périodique (ceci permet de caler le test la nuit).

Initialisation Cette option permet d'initialiser la période de test et le retard. A chaque fois que l'on sort de la programmation après avoir validé ce flag, la valeur du retard commence à ce décrémenter.

Téléchargement Mémoire Cette option permet à l'installateur d'effectuer un téléchargement automatique de la mémoire vers son PC qui doit être ON LINE en permanence.

Horloge

Horloge Cette page permet d'effectuer la programmation de l'horloge de la centrale.

Introduire la date et l'heure du système dans cette fenêtre.

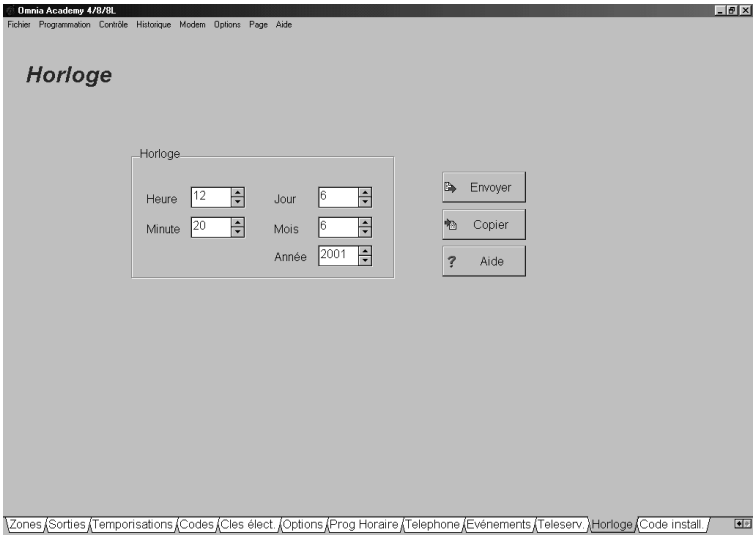

Figure 32.Page de programmation de l'horloge.

Le code installateur a accès à toutes les procédures de modification des paramètres de centrale, tant depuis le clavier qu'au moyen du PC en connexion locale ou à distance. Par conséquent, le numéro personnel de l'installateur est un paramètre extrêmement important. Il peut aussi être modifié depuis le clavier.

Numéro En haut de la fenêtre, en face de la rubrique «Numéro», introduire le code installateur nécessaire pour les opérations de transfert de données avec la centrale reliée (en local ou à distance). Si le code introduit dans ce champ ne coïncide pas avec le code mémorisé sur la centrale, il n'est pas possible de transmettre des données à la centrale (de la programmer).

Modification numéro personnel En bas de la fenêtre, il est possible de modifier le numéro personnel de l'installateur. Pour ce faire, il est nécessaire d'introduire les deux rubriques (Nouveau numéro personnel et Confirmation numéro personnel) et de les transmettre à la centrale reliée. La double introduction est requise afin d'éviter des erreurs de frappe du code.

Version Firmware Ce champ indique la valeur de la Version Firmware en fonction de la version de la centrale reliée.

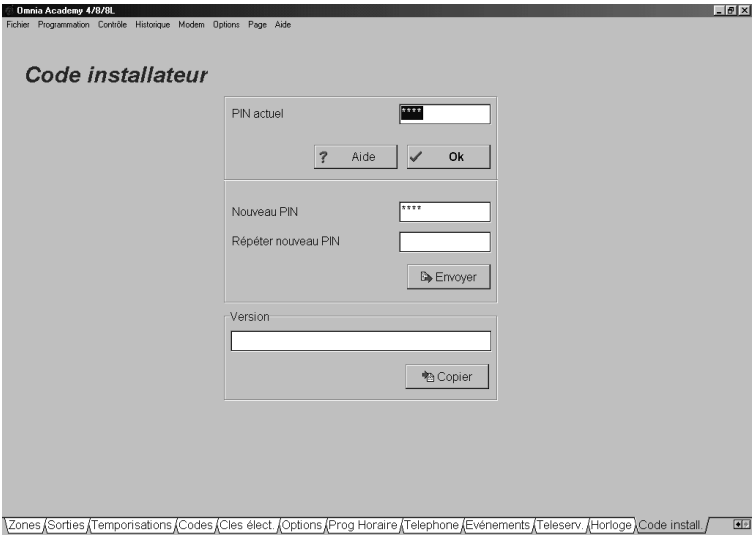

Figure 33.Page de programmation du code installateur.

.

Une fois programmés, les paramètres de fonctionnement doivent être envoyés dans la mémoire de la centrale à laquelle ils se réfèrent comme décrit ci-dessous.

Pour programmer la centrale, il est nécessaire de connaître le numéro personnel de son code installateur.

1 **Relier la port série de la centrale (**6**) à un port série du PC:**

— pour la connexion série entre la Centrale et le PC, utiliser le câble CVSER/9F9F **fourni sur demande ou réaliser un câble comme indiqué figure 34a;**

— si le port série du PC est à 25 pôles, utiliser l'adaptateur art. ADSER/9M25F **fourni sur demande ou réaliser un câble comme indiqué figure 34b.**

2 **Programmer le port série du PC utilisé pour la liaison avec la Centrale :**

— sélectionner Ports Séries **dans le menu** Options**;**

— sélectionner le port série dans l'encadré Centrale**;**

— sélectionner OK**.**

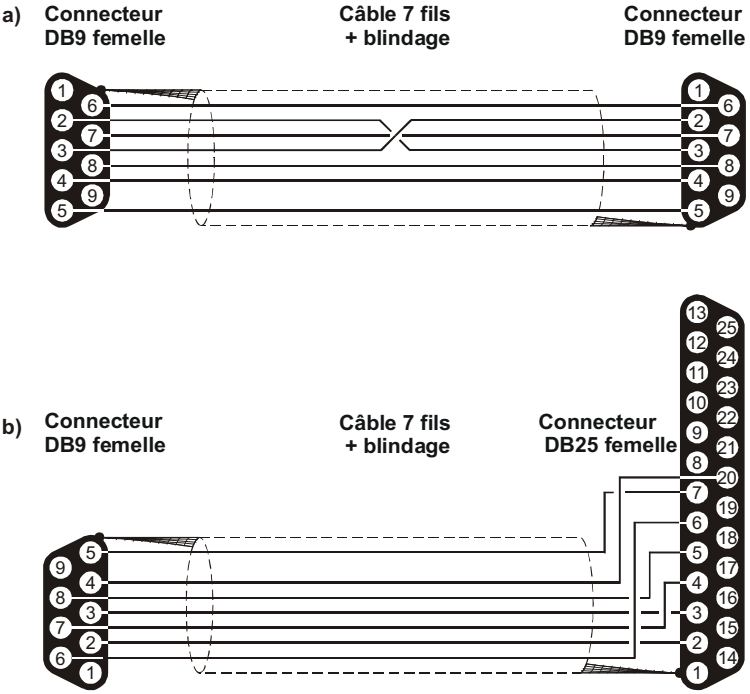

Figure 34. Schéma d'un câble série terminé par deux connecteurs DB9(a) ou par un connecteur DB9 et un connecteur DB25(b).

3 **Taper le numéro personnel du code installateur programmé pour la centrale reliée :**

— sélectionner Code Installateur **dans le menu** Programmation **;**

— taper un numéro personnel dans le champ Numéro Personnel actuel**;**

— sélectionner OK**.**

4 **Programmer le** Type de centrale **(page** Client**) ainsi que la** Version Firmware **(menu** Options**) de la Centrale reliée.**

5 **Sélectionner :**

— Envoyer>Page **dans le menu** Programmation **pour programmer la centrale avec les données introduites de la page en cours;**

— la touche Envoyer **d'une fenêtre pour programmer la centrale avec les données introduites de la fenêtre en cours ;**

— Envoyer>Tout **dans le menu** Programmation **pour programmer la centrale avec** toutes **les données introduites en cours : dans ce cas, l'opération dure environ 3 minutes.**

6 **Lorsque la centrale est reliée au PC, il est possible de visualiser ses données programmées de la façon suivante :**

— sélectionner Copier>Page **dans le menu** Programmation **pour visualiser les programmations des paramètres de la page en cours ;**

— sélectionner la touche Copier **d'une fenêtre pour visualiser les programmations des paramètres de cette fenêtre ;**

— sélectionner Copier>Total **dans le menu** Programmation **pour visualiser les programmations de tous les paramètres de la centrale : dans ce cas, l'opération dure environ 3 minutes.**

Programmation avec PC via téléphone

Au moyen du OmniaMOD (version V1 ou V2), il est possible de programmer la centrale par téléphone, comme décrit ci-dessous.

Pour programmer la centrale par téléphone, il est nécessaire de connaître le numéro personnel de son code installateur et l'utilisateur doit activer la téléassistance. (voir § «Armement/Désarmement téléassistance» du MANUEL UTILISATEUR).

1 Relier OmniaMOD à un port série du PC au moyen du câble série en dotation (celui utilisé pour la programmation locale).

2 Programmer la port série du PC utilisée pour la connexion avec Omnia-MOD:

— sélectionner Ports Séries dans le menu Options**;**

— sélectionner le port série dans l'encadré Modem**;**

— sélectionner OK**.**

3 Sélectionner Connexion dans le menu Modem: la fenêtre Gestion Connexion(figure 35) s'ouvre.

4 Programmer les paramètres suivants :

— Téléphone centrale **—** même paramètre que celui de la page Client (voir § «Client»);

— Désactive contrôle tonalités — fonctionne comme Contrôle Tonalités de la page téléphone (voir § «Téléphone»);

— Partage de ligne — même paramètre que celui de la page Téléphone (voir § «Téléphone»);

— Contre appel — même paramètre que celui de la page Téléassistance (voir § «Téléassistance»);

— Code Installateur — c'est le Numéro Personnel Actuel de la fenêtre Code Installateur (voir § «Code Installateur»).

A l'ouverture de la fenêtre Gestion Connexion les paramètres indiqués ci-dessus (à l'exception de Désarmement Contrôle Tonalités) assument les valeurs des paramètres correspondants présents aux autres pages et fenêtre de l'application.

Il est possible de modifier la valeur de ces paramètres dans la fenêtre Gestion Connexion sans pour autant modifier les paramètres correspondants présents aux autres pages et fenêtres de l'application.

5 Sélectionner la touche Sélectionner: En bas de la fenêtre Gestion connexion les messages indiqueront l'état d'avancement de la connexion (voir § «Messages»). Si la procédure de connexion se termine correctement, les messages suivants apparaissent en bas de la fenêtre Gestion Connexion :

ACADEMY8L-OMNIA8L- NC2 ACK

Code Installateur reconnu

6 Sélectionner la touche OK: la fenêtre Gestion Connexion se ferme et l'on retourne à une situation tout à fait identique à celle d'une connexion avec un PC local ; la différence est que toutes les commandes de transfert de données (Envoyer, Copier) agissent sur la centrale connectée par téléphone.

7 Procéder comme décrits aux points numéro 3, 4, 5 et 6 du par. "Programmation avec un PC local" pour programmer et lire les programmations de la centrale connectée par téléphone.

8 Sélectionner Raccrocher dans le menu Modem pour terminer la connexion.

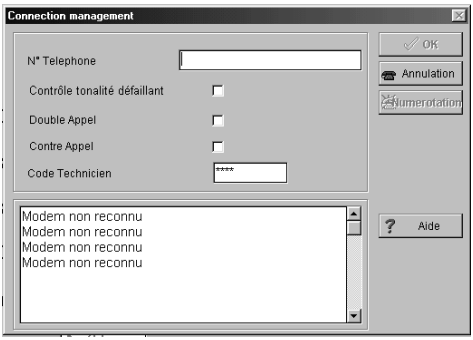

Figure 35.Fenêtre pour la connexion avec la centrale via téléphone.

Messages En bas de la fenêtre Gestion Connexion l'état de la connexion est indiqué avec les messages suivants. :

Omnia/Norma MODEM v. x.xx	Indique la version du modem connecté sur le port série du PC.
Modem non reconnu	La présence de ce dispositif n'est pas détectée sur le port série configuré pour le modem. Contrôler le câble et le port série configuré dans le menu -Options/Ports séries.
Réception....	Le système Modem/PC est en attente de l'arrivée d'un appel téléphonique. A l'ouverture de la fenêtre de connexion, l'état du système est le suivant.
RING	Le modem est en train de détecter des sonneries sur la ligne téléphonique.
BACKRING	Après la sélection, indique que le téléphone appelé est en train de sonner.
OMNIA4-ACADEMY4 ACK	Une centrale Omnia4-ACADEMY4 a été reconnue.
ACADEMY8L-OM-NI-A8L-NC2 ACK	Une centrale Academy8L-Omnia8L-NormaCom2 a été reconnue.
OMNIA8-ACADE-MY8 ACK	Une centrale Omnia8-Academy8 a été reconnue.
Erreur de lecture Code Installateur	Il n'est pas possible de lire le numéro personnel transmis du logiciel à la centrale probablement à cause de la mauvaise qualité de la ligne téléphonique.
Connexion perdue	Il n'est plus possible de communiquer avec la centrale, probablement à cause de la mauvaise qualité de la ligne téléphonique.

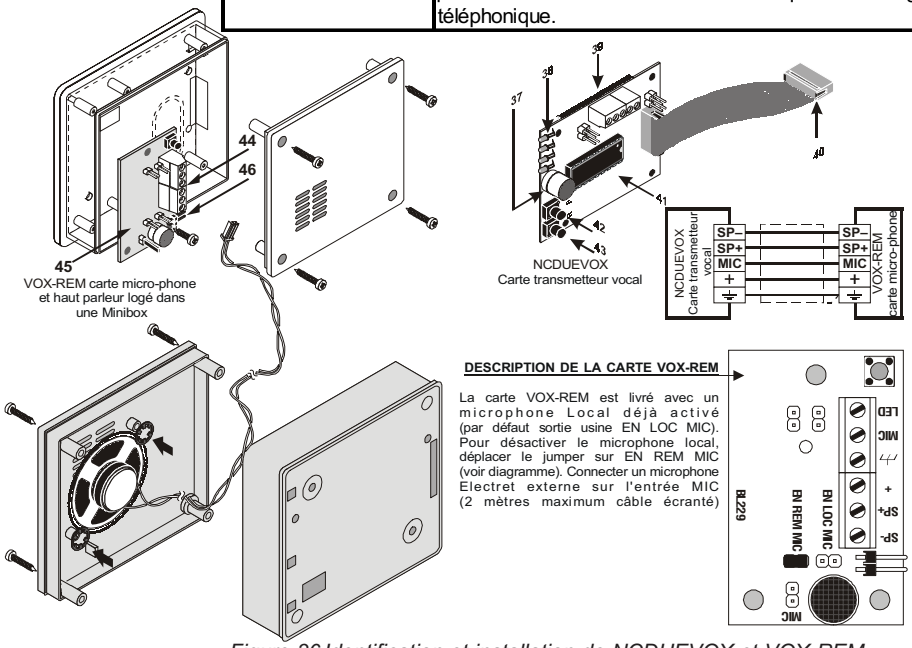
44
46
45
VOX-REM carte micro-phone et haut parleur logé dans une Minibox
NCDUEVOX Carte transmetteur vocal
SP–
SP+
MIC
VOX-REM carte micro-phone
DESCRIPTION DE LA CARTE VOX-REM
La carte VOX-REM est livré avec un microphone Local déjà activé (par défaut sortie usine EN LOC MIC). Pour désactiver le microphone local, déplacer le jumper sur EN REM MIC (voir diagramme). Connecter un microphone Electret externe sur l'entrée MIC (2 mètres maximum câble écranté)
BL229
EN REM MIC
EN LOC MIC
LED

Figure 36.Identification et installation de NCDUEVOX et VOX-REM

Carte vocale NCDUEVOX

La centrale est développée pour l'installation (voir Manuel de l'Unité Centrale) de la carte vocale NcdueVox (fournie sur demande) qui permet l'envoi d'un message d'alarme vocal. Dans ce paragraphe sont décrites toutes les informations nécessaires pour la programmation de la centrale pour un fonctionnement correct.

■ Caractéristiques générales

❒ Synthétiseur vocal pour l'enregistrement/relecture du message d'alarme.

❒ Possibilité d'enregistrer 8 messages d'alarme dont 4 de 15 s et 4 d 7 s

❒ Possibilité de répéter 4 fois le message d'alarme.

❒ Haut-parleur pour la relecture du message d'alarme.

❒ Interphonie activée

■ Identification des éléments

PIECE	DESCRIPTION
37	*Microphone*
38	*Témoins de contrôle*
39	*Haut-parleur*
40	*Connecteur pour la liaison de NcdueVox à la centrale.*
41	*Circuit intégré de Synthèse Vocale.*
42	*Touche de démarrage de la relecture.*
43	*Touche de démarrage de l'enregistrement.*
44	*bornes de connexion avec Circuit intégré de Synthèse Vocale.*
45	*Circuit intégré de Microphone*
46	*Connecteur de Haut-parleur*

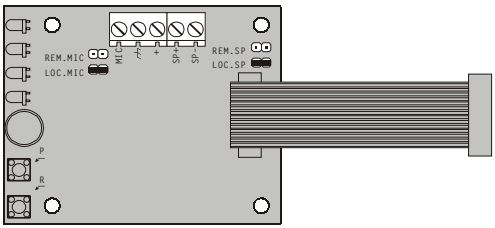

Figure 37. Jumpers sur la carte NCDUEVOX (position usine). Pour utiliser la carte VOX-REM supprimer les jumpers LOC MIC ET LOC SP et connecter les jumpers REM MIC et REM SP.

Extension Audio

L'extension audio peut être étendu par la carte VOX-REM Microphone –Haut Parleur (optionnelle). Cette carte permettra d'écouter une partie précise des locaux protégés. La carte VOX-REM Microphone Haut Parleur s'installe à extérieur de la centrale pour être placé au plus prés de la zone à écouter. La qualité du son peut être affectée si la distance entre la carte VOX-REM et la carte NCDUEVOX présente dans la centrale est supérieure à 50 mètres. Les messages vocaux peuvent être enregistrés par la carte NCDUEVOX. La carte VOX-REM devra être déconnectée avant l'enregistrement des messages.

Accès à l'enregistrement/relecture

Pour accéder à la phase de choix du message puis ensuite aux phases d'enregistrement ou relecture, il est nécessaire de mettre la centrale en état de MAINTENANCE. Ceci est possible au moyen du pontet 13 page 10 ou en introduisant une clé électronique valide programmée pour la maintenance. Dans l'état de maintenance le témoin PRG du clavier clignote rapidement et les témoins de la carte vocal indiquent le message sélectionné.

Choix du message

Après avoir obtenu l'accès à l'enregistrement/relecture, en maintenant la pression sur les deux touches 42, 43 , il est possible de sélectionner le message. Les témoins changeront d'état à une cadence d'une seconde. Relâcher les touches lorsque les témoins sont dans la configuration requise. Le témoin 1 est le témoin le plus proche du microphone. NCDUEVOX est en mesure de mémoriser 8 messages d'alarme. Les messages 1,2,3,4 sont d'une durée de 15 s, tandis que les messages 5,6,7 et 8 durent 7 s (voir tableau suivant). A ce point, il est possible d'enregistrer ou de relire le message indiqué par les témoins.

Enregistrement du message d'alarme

Pour enregistrer le message d'alarme, maintenir la pression sur la touche 43.Les témoins commenceront à clignoter, parler à environ 20 cm. du microphone. Lorsque le clignotement des témoins s'éteint, le temps à disposition pour enregistrer est terminé. Il est possible d'arrêter l'enregistrement en appuyant à nouveau sur la touche43.

Relecture du message d'alarme

Pour écouter le message d'alarme enregistré, appuyer sur la touche 42.Les témoins commenceront à clignoter. Le message se fait entendre par le haut-parleur. Il est possible d'arrêter la relecture en appuyant à nouveau sur la touche 42.

N. Message	1	2	3	4	5	6	7	8
DUREE (s)	15	15	15	15	7	7	7	7
Témoins 1	**ON**	OFF	OFF	OFF	OFF	**ON**	**ON**	**ON**
Témoins 2	OFF	**ON**	OFF	OFF	**ON**	OFF	**ON**	**ON**
Témoins 3	OFF	OFF	**ON**	OFF	**ON**	**ON**	OFF	**ON**
Témoins 4	OFF	OFF	OFF	**ON**	**ON**	**ON**	**ON**	OFF

Paramètres liés à la centrale

Pour un fonctionnement correct de la transmission vocale, il est nécessaire de faire attention à la programmation des paramètres contenus aux pages Téléphone et Evénements, décrits au chapitre «PROGRAMMATION»; plus particulièrement, ne pas oublier que :

➢ la programmation des paramètres décrits à la page Evénements détermine le fonctionnement du système en ce qui concerne la connexion téléphonique dans la mesure où elle détermine les actions à activer : Activation du transmetteur digital et/ou vocal.

Si, au moment de la sélection ont lieu plusieurs événements qui déterminent l'envoi de différents messages au même numéro de téléphone, ces messages sont reproduits en séquence durant le même appel téléphonique.

Activation

L'appel vocal est effectué lorsque se présente un événement auquel est associé un numéro de téléphone programmé comme message vocal. Dans ce cas, la centrale accomplit les actions représentées schématiquement figure 37 et décrites ci-après.

Phase 1 La centrale décroche la ligne téléphonique à laquelle elle est reliée. La centrale attend la tonalité de ligne pendant 10 secondes et, dès qu'elle la détecte, passe à la phase suivante, dans le cas contraire, elle raccroche et retourne à la phase 1.

Phase 2 Il est possible de désactiver le contrôle de la tonalité de ligne pour le branchement à des standards qui utilisent des tonalités autres que les tonalités habituelles ; dans ce cas, la centrale passe automatiquement à la phase suivante, sans effectuer aucun contrôle.

Phase 3 La centrale compose le numéro de téléphone programmé.

Phase 4 La centrale attend pendant 30 secondes la tonalité de ligne libre et, dès qu'elle la détecte, passe à la phase suivante, dans le cas contraire, elle raccroche et retourne à la phase 1.

Phase 5 La centrale attend la réponse de l'utilisateur appelé pendant 20 secondes et, dès qu'elle la détecte, passe à la phase successive, dans le cas contraire, elle raccroche et retourne à la phase 1.

Phase 6 La centrale reproduit 4 fois les messages enregistrés sur la carte vocale NCDUEVOX. Si l'appel n'est pas complet, pour quelque raison que ce soit, la centrale retente au maximum 8 fois puis abandonne. Un appel téléphonique est considéré comme complet s'il obtient la réponse de l'utilisateur appelé (acquittement au décroché).

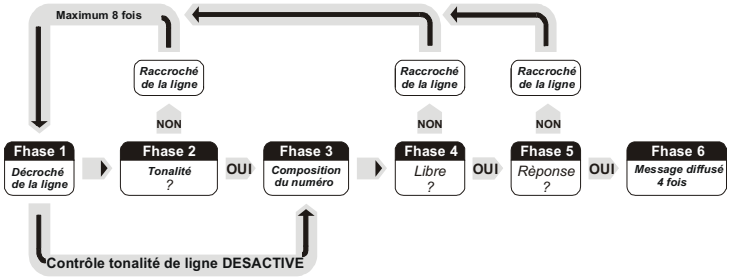

Figure 37.Phases de l'appel vocal.

Programmations effectuées en usine.

A sa sortie d'usine, la centrale est programmée de façon standard, comme indiqué dans les tableaux suivants :

Configuration

Add	Claviers en configuration	N.	Description	Groupes 1	2	3	4
01	Oui	1	Clavier 001	Oui	Oui	Oui	Oui
02	No	2	Clavier 002	Oui	Oui	Oui	Oui
....	....	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....
08	No	8	Clavier 008	Oui	Oui	Oui	Oui

Add	Lecteurs de clé en configuration	N.	Description	Rouge				Jaune				Vert 1	2	3	4
01	No	1	Lecteurs de clé 001	Oui	Oui	Oui	Oui	D	D	D	D	D	D	D	D
02	No	2	Lecteurs de clé 002	Oui	Oui	Oui	Oui	D	D	D	D	D	D	D	D
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
16	No	16	Lecteurs de clé 016	Oui	Oui	Oui	Oui	D	D	D	D	D	D	D	D

Zones

N.	Borne	Description	Groupes 1	2	3	4	Alarme ou commande	Type	Câblage	Nbre Decl.	Attr.
1	L1	Zones 001	Oui	No	No	No	Alarme	Temporisé	2 Résistance	Illimité	-
2	L2	Zones 002	Oui	No	No	No	Alarme	Temporisé	2 Résistance	Illimité	-
3	L3	Zones 003	Oui	No	No	No	Alarme	Temporisé	2 Résistance	Illimité	-
4	L4	Zones 004	Oui	No	No	No	Alarme	Temporisé	2 Résistance	Illimité	-
5	L5	Zones 005	Oui	No	No	No	Alarme	Temporisé	2 Résistance	Illimité	-
6	L6	Zones 006	Oui	No	No	No	Alarme	Temporisé	2 Résistance	Illimité	-
7	L7	Zones 007	Oui	No	No	No	Alarme	Temporisé	2 Résistance	Illimité	-
8	L8	Zones 008	Oui	No	No	No	Alarme	Temporisé	2 Résistance	Illimité	-

Sorties

N.	Borne	Description	Etat au Repos	Groupes 1	2	3	4	Fonctionnalité
1	L1	Zones 001	NO	Oui	No	No	No	Groupes armés
2	L2	Zones 002	NO	Oui	No	No	No	Panne
3	L3	Zones 003	NO	Oui	No	No	No	Temporisations d'entrée
4	L4	Zones 004	NO	Oui	No	No	No	Temporisations de sortie

Temporisations

N.	Description	T. Entrée	T. sortie	T. Préav.	T. alarme	T. ronde
1	Groupe 001	30 s	30 s	8 min	3 min	5 min
2	Groupe 002	30 s	30 s	8 min		
3	Groupe 003	30 s	30 s	8 min		
4	Groupe 004	30 s	30 s	8 min		

Arm. Horloge

Groupe	Hebdomadaire Lun	Mar	Mer	Jeu	Ven	Sam	Dim
Groupe 001	–	–	–	–	–	–	–
Groupe 002	–	–	–	–	–	–	–
Groupe 003	–	–	–	–	–	–	–
Groupe 004	–	–	–	–	–	–	–

Codes

N.	Description	Type	PIN	Groupes				A				B			
				1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Code 001	Utilisateur Principal	0001	Oui	Oui	Oui	Oui	i	i	i	i	i	i	i	i
2	Code 002	Utilisateur	0002	Oui	Oui	Oui	Oui	i	i	i	i	i	i	i	i
3	Code 003	Contrainte	0003	Oui	Oui	Oui	Oui	i	i	i	i	i	i	i	i
4	Code 004	Ronde	0004	Oui	Oui	Oui	Oui	i	i	i	i	i	i	i	i
5	Code 005	Inactif	0005	No	No	No	No	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Code 006	Inactif	0006	No	No	No	No	-	-	-	-	-	-	-	-
7	Code 007	Inactif	0007	No	No	No	No	-	-	-	-	-	-	-	-
8	Code 008	Inactif	0008	No	No	No	No	-	-	-	-	-	-	-	-
9	Code 009	Inactif	0009	No	No	No	No	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Code 010	Inactif	0010	No	No	No	No	-	-	-	-	-	-	-	-
11	Code 011	Inactif	0011	No	No	No	No	-	-	-	-	-	-	-	-
12	Code 012	Inactif	0012	No	No	No	No	-	-	-	-	-	-	-	-
13	Code 013	Inactif	0013	No	No	No	No	-	-	-	-	-	-	-	-
14	Code 014	Inactif	0014	No	No	No	No	-	-	-	-	-	-	-	-
15	Code 015	Inactif	0015	No	No	No	No	-	-	-	-	-	-	-	-
16	Code 016	Inactif	0016	No	No	No	No	-	-	-	-	-	-	-	-
17	Code 017	Inactif	0017	No	No	No	No	-	-	-	-	-	-	-	-
18	Code 018	Inactif	0018	No	No	No	No	-	-	-	-	-	-	-	-
19	Code 019	Inactif	0019	No	No	No	No	-	-	-	-	-	-	-	-
20	Code 020	Inactif	0020	No	No	No	No	-	-	-	-	-	-	-	-
21	Code 021	Inactif	0021	No	No	No	No	-	-	-	-	-	-	-	-
22	Code 022	Inactif	0022	No	No	No	No	-	-	-	-	-	-	-	-
23	Code 023	Inactif	0023	No	No	No	No	-	-	-	-	-	-	-	-

Clés électronique

N.	Description	Validation	Maintenance	Groupes			
				1	2	3	4
1	*Clés électronique 1*	No	No	No	No	No	No
....	.....	...	...	...	...	...	...
....	.....	...	...	...	...	...	..
128	*Clés électronique 128*	No	No	No	No	No	No

Options

Description	Pré-programmation
Sabotage si fausse clé électronique	No
Signalisation immédiate si défaut 220V	No
LEDs des lecteurs actives	Oui
Désactive raz mémoires sabotage avec code utilisateur	No
Désactive raz mémoires alarme avec code Installateur	No
Désactive Armement en cas de problèmes batterie	No
Désactive contrôle ligne téléphonique	No
Désactive aussi sabotage des zones	No
Appelle tous les numéros de télésurveillance	No
Appelle tous les numéros vocaux	Oui
Fin d'alarme en temps réel	No
Zones auto exclues	No
Fonction écoute/interphonie	No
Indicateur d'Armement extern	No
Gestion clavier (ICON/KP)	No
Redondance Armement/Désarmement	No
Assertissement armement Impossible	No
Inversion du signal Armement/Désarmement	No
Blocage code installateur	No

	Groupes			
	1	2	3	4
Raz automatique Mémoires	No	No	No	No
Commande auxiliaire (k)	Oui	Oui	Oui	Oui

Téléphone

N.	Num.	Description	Type	Protocole	Code client	Check sum	Contrôle Tonalités	Type de ligne
1	—	Numéro tél.001	Télésurveillance	Contact ID	0000	—		
2	—	Numéro tél.002	Message vocal	—	—	—		
3	—	Numéro tél.003	Message vocal	—	—	—		
4	—	Numéro tél.004	Message vocal	—	—	—	No	No
5	—	Numéro tél.005	Message vocal	—	—	—		
6	—	Numéro tél.006	Message vocal	—	—	—		
7	—	Numéro tél.007	Message vocal	—	—	—		
8	—	Numéro tél.008	Message vocal	—	—	—		

Evénements

N.	Description	Numéros de téléphone								Code événement	Message vocal
		1	2	3	4	5	6	7	8		
1	Alarme groupe 1 (Groupe001)	No	No	No	No	No	No	No	No	00	–
…	.....	…	…	…	…	…	…	…	…	…	- - -
110	Mémoire pleine à 70%	No	No	No	No	No	No	No	No	00	–
....	.....	…	…	…	…	…	…	…	…	…	- - -
126	Auto exclusion de la zone	No	No	No	No	No	No	No	No	00	–

Téléassistance

Partage de ligne	Nbre de sonnerie	Contre appel	Cycle Test
No	No	No	No

Code installateur Code Installateur préprogrammé est 0024**.**

■ **Rétablissement des programmations effectuées en usine**

Dans des circonstances très particulières, généralement lorsque l'utilisateur oublie ses codes d'accès, il peut être utile de rétablir les programmations effectuées en usine.

A Pour rétablir les programmations effectuées en usine :

couper complètement l'alimentation à la centrale en débranchant aussi la batterie ;

B en court-circuitant les broches 2 et 3 du connecteur 7 (carte unité centrale) par exemple avec un tournevis, réalimenter la centrale.

Les programmations relatives aux clés ne sont pas rétablies. Pour effacer les programmations relatives aux clés, faire Nouveau Code, toutes les clés éventuellement programmées seront considérées comme fausses.

Codes Evénement standard pour protocole Contact ID

Le tableau suivant indique les codes standard pour le protocole Contact ID:

La partie fixe du code dépendant du type d'événement est indiquée entre parenthèses.

Alarmes médecins		Contrainte	(1)21	Sabotage Détecteur	(1)44
Demande de Secours	(1)AA	Silencieux	(1)22	Sabotage Module	(1)45
Transmetteur radio	(1)A1	Ecoutable	(1)23	**24 Heures Non vol**	
Echec rapport	(1)A2	**Alarmes vol**		24 Heures Non vol	(1)5A
Alarmes incendie		Vol	(1)3A	Fuite de gaz (1)51	
Alarme incendie	(1)1A	Périmètre	(1)31	Réfrigération (1)52	
Fumée	(1)11	Volumétrique	(1)32	Perte de chaleur	(1)53
Combustion	(1)12	24 Heures	(1)33	Fuite d'eau	(1)54
Fluide en mouvement	(1)13	Entrée/Sortie	(1)34	Rupture blindage	(1)55
Température	(1)14	Jour/Nuit	(1)35	Problème quotidien	(1)56
Touche manuelle	(1)15	Extérieur	(1)36	Bouteille de gaz vide	(1)57
Conduit	(1)16	Sabotage	(1)37	Température élevée	(1)58
Flammes	(1)17	Préalarme	(1)38	Faible température	(1)59
Préalarme	(1)18	**Alarmes génériques**		Fuite débit d'air	(1)61
Alarmes Panique		Alarme Générique	(1)4A		
Panique	(1)2A	Panne Module Exp.	(1)43		

Problèmes et solutions

Le témoin Panne ⚠ des claviers de contrôle est allumé.

Contrôler avec exactitude la nature de la panne au moyen de la supertouche [5 +]

(voir § «Affichage pannes» du MANUEL UTILISATEUR) ; Si cette dernière signale la programmation d'usine, il ne s'agit pas d'une véritable panne mais d'un avertissement indiquant que les codes d'Armement sont encore ceux usine et que, par conséquent, ils ne sont pas sûrs. Au contraire, si une autre panne est signalée, consulter les points cités plus haut.

Le témoin FUSIBLE de Omnia8L est allumé.

La touche [1] est allumée en mode Affichage Pannes (Pour Omnia 4 et 8).

Contrôler l'état du fusible 5; S'il est grillé, en rechercher les causes (courts-circuits sur les bornes +F, +B, +12F, 12, +N et +A et les éliminer puis le remplacer par un fusible identique (250 V - 3 A).

Le témoin RESEAU du panneau frontal de Omnia8L est éteint.

La touche [4] est allumée en mode Affichage Pannes (Pour Omnia 4 et 8).

Contrôler la présence de tension sur les bornes 11 .

Le témoin BATTERIE de Omnia8L est allumé.

Il [7] est allumé en mode Affichage Pannes (Pour Omnia 4 et 8). Contrôler que les polarités des connecteurs 14 ne sont pas inversées ou que la batterie n'est pas déchargée. Dans le premier cas, brancher correctement la batterie et remplacer le fusible 6 par un fusible identique (250 V - 8 A); Dans le second cas, laisser la batterie se charger ou la remplacer par une neuve si le chargement n'est pas effectué quelques heures plus tard.

Le témoin COMMUNICATION BUS de Omnia8L est allumé.

La touche [A *] est allumée en mode Affichage Pannes (Pour Omnia 4 et 8).

Contrôler qu'au moins un clavier de contrôle est branché, l'exactitude des branchements des organes de commande ainsi que leur codification (voir § «Branchement des organes de commande» page 21).

Le transmetteur ne réussit pas à décrocher la ligne téléphonique (témoin TRANSMETTEUR de Omnia8L éteint).

La touche [0] est allumée en mode Affichage Pannes (pour Omnia4/8). En cas d'appels de télésurveillance, contrôler que :

- l'événement utilisé pour provoquer l'appel est codifié ;
- que le numéro de téléphone du canal activé par événement utilisé pour provoquer l'appel est programmé de façon correcte. En cas d'appels vocaux, contrôler que :
- le numéro de téléphone du canal utilisé pour les appels vocaux est programmé de façon correcte ;
- le type «Messages vocaux» est programmé pour ce numéro. Qu'un message vocal est programmé pour l'événement concerné.

Le transmetteur décroche la ligne téléphonique mais ne réussit pas à conclure l'appel. (témoin TRANSMETTEUR de Omnia8L éteint).

La touche [0] est allumée en mode Affichage Pannes (pour Omnia4/8). Contrôler que :

- la tonalité de la ligne est correcte, dans le cas contraire, désactiver son contrôle ;
- le type de numérotation programmé est accepté par la ligne téléphonique à laquelle la centrale est reliée ;
- le numéro de téléphone est correct (plus particulièrement au niveau de la connexion avec les standards téléphoniques, ne pas oublier d'introduire, comme premier chiffre, le chiffre utilisé normalement pour «prendre la ligne»):

De plus, en cas d'appels de télésurveillance, contrôler que :

- le protocole programmé pour le canal activé est le même qui celui utilisé par le centre de télésurveillance ;
- le code utilisateur correspondant est programmé correctement ;
- que le code de l'événement utilisé pour provoquer l'appel est programmé de façon correcte.

Le PC ne réussit pas à se connecter avec la centrale.

Contrôler que :

- le témoin COMMUNICATION BUS sur l'unité centrale est éteint (Omnia8L);
- la centrale est désarmée et non en programmation;
- le port série sélectionné est celui effectivement utilisé et fonctionnant ;
- si un câble série fabriqué par vos soins est utilisé, que les branchements correspondent à ceux indiqués page 57.